

CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025

RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | |
|------|---|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------|
| | | | | | | | | | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 | |
| 2.40 | Instalação de projetor em fachadas, altura superior a 10 metros | un | 18,00 | R\$ 36,80 | R\$ 1,70 | R\$ 38,50 | R\$ 662,40 | R\$ 693,00 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.41 | Instalação de quadro de comando/proteção para iluminação pública | un | 62,00 | R\$ 119,83 | R\$ 5,54 | R\$ 125,37 | R\$ 7.429,46 | R\$ 7.772,70 | 8,00 | R\$ 958,64 | R\$ 44,29 | R\$ 1.002,93 | R\$ - |
| 2.42 | Instalação de relé | un | 8.625,00 | R\$ 2,45 | R\$ 0,11 | R\$ 2,56 | R\$ 21.131,25 | R\$ 22.107,51 | 286,00 | R\$ 700,70 | R\$ 32,37 | R\$ 733,07 | R\$ - |
| 2.43 | Instalação provisória de armação rede BT | un | 6,00 | R\$ 36,53 | R\$ 1,69 | R\$ 38,22 | R\$ 219,18 | R\$ 229,31 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.44 | Instalação provisória de ponto de luz | un | 6,00 | R\$ 119,95 | R\$ 5,54 | R\$ 125,49 | R\$ 719,70 | R\$ 752,95 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.45 | Instalação provisória de poste de concreto entre 150 a 600daN, altura até 12 metros | un | 62,00 | R\$ 304,81 | R\$ 14,08 | R\$ 318,89 | R\$ 18.898,22 | R\$ 19.771,32 | 8,00 | R\$ 2.438,48 | R\$ 112,66 | R\$ 2.551,14 | R\$ - |
| 2.46 | Instalação provisória de projetor com lâmpada de descarga até 400W | un | - | R\$ 398,73 | R\$ 18,42 | R\$ 417,15 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.47 | Instalação provisória de quadro com 1 disjuntor tripolar até 300A | un | 1,00 | R\$ 627,74 | R\$ 29,00 | R\$ 656,74 | R\$ 627,74 | R\$ 656,74 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.48 | Instalação provisória de quadro com tomadas monofásicas | un | 1,00 | R\$ 153,93 | R\$ 7,11 | R\$ 161,04 | R\$ 153,93 | R\$ 161,04 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.49 | Instalação provisória de quadro com tomadas trifásicas | un | 1,00 | R\$ 401,33 | R\$ 18,54 | R\$ 419,87 | R\$ 401,33 | R\$ 419,87 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.50 | Lançamento de eletroduto aparente incluso a fixação | m | 312,00 | R\$ 10,67 | R\$ 0,49 | R\$ 11,16 | R\$ 3.329,04 | R\$ 3.482,84 | 30,00 | R\$ 320,10 | R\$ 14,79 | R\$ 334,89 | R\$ - |
| 2.51 | Lançamento de eletroduto corrugado até 4" | m | 625,00 | R\$ 19,26 | R\$ 0,89 | R\$ 20,15 | R\$ 12.037,50 | R\$ 12.593,63 | 60,00 | R\$ 1.155,60 | R\$ 53,39 | R\$ 1.208,99 | R\$ - |
| 2.52 | Limpeza interna e externa de luminária aérea | un | 312,00 | R\$ 57,44 | R\$ 2,65 | R\$ 60,09 | R\$ 17.921,28 | R\$ 18.749,24 | 5,00 | R\$ 287,20 | R\$ 13,27 | R\$ 300,47 | R\$ - |
| 2.53 | Limpeza interna e externa de luminária subterrânea | un | - | R\$ 14,50 | R\$ 0,67 | R\$ 15,17 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.54 | M&V - Instalação e retirada de multimetro de grandezas elétricas com memória de massa em luminária | un | - | R\$ 93,65 | R\$ 4,33 | R\$ 97,98 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.55 | M&V - elaboração de Plano de M&V de acordo com PIMVP | un | - | R\$ 7.794,62 | R\$ 360,11 | R\$ 8.154,73 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.56 | M&V - elaboração de Relatório de M&V de acordo com PIMVP | un | - | R\$ 7.794,62 | R\$ 360,11 | R\$ 8.154,73 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.57 | Pintura de poste de concreto com até 10 metros | un | 31,00 | R\$ 104,23 | R\$ 4,82 | R\$ 109,05 | R\$ 3.231,13 | R\$ 3.380,41 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.58 | Pintura de poste de concreto entre 10 e 15 metros | un | 31,00 | R\$ 194,37 | R\$ 8,98 | R\$ 203,35 | R\$ 6.025,47 | R\$ 6.303,85 | 5,00 | R\$ 971,85 | R\$ 44,90 | R\$ 1.016,75 | R\$ - |
| 2.59 | Pintura de poste metálico com até 10 metros | un | 62,00 | R\$ 103,90 | R\$ 4,80 | R\$ 108,70 | R\$ 6.441,80 | R\$ 6.739,41 | 7,00 | R\$ 727,30 | R\$ 33,60 | R\$ 760,90 | R\$ - |
| 2.60 | Pintura de poste metálico entre 10 e 15 metros | un | 31,00 | R\$ 90,97 | R\$ 4,20 | R\$ 95,17 | R\$ 2.820,07 | R\$ 2.950,36 | 3,00 | R\$ 272,91 | R\$ 12,61 | R\$ 285,52 | R\$ - |
| 2.61 | Plantão de equipe operacional leve em sábados, domingos e feriados | h | 240,00 | R\$ 120,14 | R\$ 5,55 | R\$ 125,69 | R\$ 28.833,60 | R\$ 30.165,31 | 12,00 | R\$ 1.441,68 | R\$ 66,61 | R\$ 1.508,29 | R\$ - |
| 2.62 | Plantão de equipe operacional leve em dias de semana | h | 120,00 | R\$ 70,18 | R\$ 3,24 | R\$ 73,42 | R\$ 8.421,60 | R\$ 8.810,68 | 8,00 | R\$ 561,44 | R\$ 25,94 | R\$ 587,38 | R\$ - |
| 2.63 | Remoção de armação BT | un | 5,00 | R\$ 50,71 | R\$ 2,34 | R\$ 53,05 | R\$ 253,55 | R\$ 265,26 | 1,00 | R\$ 50,71 | R\$ 2,34 | R\$ 53,05 | R\$ - |
| 2.64 | Remoção de aterramento simples | un | 5,00 | R\$ 23,80 | R\$ 1,10 | R\$ 24,90 | R\$ 119,00 | R\$ 124,50 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.65 | Remoção de base de concreto de poste de altura até 10 metros | un | 18,00 | R\$ 137,45 | R\$ 6,35 | R\$ 143,80 | R\$ 2.474,10 | R\$ 2.588,40 | 2,00 | R\$ 274,90 | R\$ 12,70 | R\$ 287,60 | R\$ - |
| 2.66 | Remoção de caixa de passagem de alvenaria ou concreto | un | 18,00 | R\$ 603,92 | R\$ 27,90 | R\$ 631,82 | R\$ 10.870,56 | R\$ 11.372,78 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.67 | Remoção de chave de comando para iluminação pública | un | 2,00 | R\$ 9,15 | R\$ 0,42 | R\$ 9,57 | R\$ 18,30 | R\$ 19,15 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.68 | Remoção de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm2 | m | 625,00 | R\$ 0,98 | R\$ 0,05 | R\$ 1,03 | R\$ 612,50 | R\$ 640,80 | 80,00 | R\$ 78,40 | R\$ 3,62 | R\$ 82,02 | R\$ - |
| 2.69 | Remoção de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm2 | m | 625,00 | R\$ 3,28 | R\$ 0,15 | R\$ 3,43 | R\$ 2.050,00 | R\$ 2.144,71 | 35,00 | R\$ 114,80 | R\$ 5,30 | R\$ 120,10 | R\$ - |
| 2.70 | Remoção de controlador individual para telegestão de luminária | un | - | R\$ 2,45 | R\$ 0,11 | R\$ 2,56 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.71 | Remoção de corda luminosa com diâmetro até 13mm | m | - | R\$ 4,81 | R\$ 0,22 | R\$ 5,03 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.72 | Remoção de cordão com 100 micro lâmpadas | pc | - | R\$ 4,81 | R\$ 0,22 | R\$ 5,03 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.73 | Remoção de eletroduto aparente | m | 6,00 | R\$ 60,34 | R\$ 2,79 | R\$ 63,13 | R\$ 362,04 | R\$ 378,77 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.74 | Remoção de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação | m | 40,00 | R\$ 282,77 | R\$ 13,06 | R\$ 295,83 | R\$ 11.310,80 | R\$ 11.833,36 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.75 | Remoção de grade de proteção para projetor | cj | 1,00 | R\$ 4,71 | R\$ 0,22 | R\$ 4,93 | R\$ 4,71 | R\$ 4,93 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.76 | Remoção de luminária em braço de 1 metro | un | 7.700,00 | R\$ 74,94 | R\$ 3,46 | R\$ 78,40 | R\$ 577.038,00 | R\$ 603.697,16 | 565,00 | R\$ 42.341,10 | R\$ 1.956,16 | R\$ 44.297,26 | R\$ - |
| 2.77 | Remoção de luminária em braço superior a 1 metro | un | 487,00 | R\$ 59,40 | R\$ 2,74 | R\$ 62,14 | R\$ 28.927,80 | R\$ 30.264,26 | 22,00 | R\$ 1.306,80 | R\$ 60,37 | R\$ 1.367,17 | R\$ - |
| 2.78 | Remoção de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros | un | 312,00 | R\$ 49,20 | R\$ 2,27 | R\$ 51,47 | R\$ 15.350,40 | R\$ 16.059,59 | 1,00 | R\$ 49,20 | R\$ 2,27 | R\$ 51,47 | R\$ - |
| 2.79 | Remoção de luminária ou projetor embutido no piso | un | 6,00 | R\$ 19,19 | R\$ 0,89 | R\$ 20,08 | R\$ 115,14 | R\$ 120,46 | 1,00 | R\$ 19,19 | R\$ 0,89 | R\$ 20,08 | R\$ - |
| 2.80 | Remoção de placa de obra | un | 2,00 | R\$ 104,95 | R\$ 4,85 | R\$ 109,80 | R\$ 209,90 | R\$ 219,60 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.81 | Remoção de poste até 10 metros | un | 12,00 | R\$ 329,52 | R\$ 15,22 | R\$ 344,74 | R\$ 3.954,24 | R\$ 4.136,93 | 1,00 | R\$ 329,52 | R\$ 15,22 | R\$ 344,74 | R\$ - |
| 2.82 | Remoção de projetor em fachada altura até 10 metros | un | 12,00 | R\$ 29,54 | R\$ 1,36 | R\$ 30,90 | R\$ 354,48 | R\$ 370,86 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.83 | Remoção de projetor em fachadas altura superior a 10 metros | un | 12,00 | R\$ 12,60 | R\$ 0,58 | R\$ 13,18 | R\$ 151,20 | R\$ 158,19 | 2,00 | R\$ 25,20 | R\$ 1,16 | R\$ 26,36 | R\$ - |
| 2.84 | Remoção de relé | un | 9.375,00 | R\$ 2,68 | R\$ 0,12 | R\$ 2,80 | R\$ 25.125,00 | R\$ 26.285,78 | 419,00 | R\$ 1.122,92 | R\$ 51,88 | R\$ 1.174,80 | R\$ - |

Assinado por 2 pessoas: [Assinatura] e [Assinatura] em 26/02/2025 às 11:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://campinagrande.fed.us.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D20C-e1n70rfe



CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025

RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | |
|----------|---|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------|
| | | | | | | | | | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALORES VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 | |
| 2.85 | Remoção e recomposição de piso asfáltico | m2 | 6,00 | R\$ 2.070,80 | R\$ 95,67 | R\$ 2.166,47 | R\$ 12.424,80 | R\$ 12.998,83 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.86 | Remoção e recomposição de piso não asfáltico | m2 | 31,00 | R\$ 226,06 | R\$ 10,44 | R\$ 236,50 | R\$ 7.007,86 | R\$ 7.331,62 | 3,00 | R\$ 678,18 | R\$ 31,33 | R\$ 709,51 | R\$ - |
| 2.87 | Retirada de estrutura de média tensão (15kV) | m | 2,00 | R\$ 16,97 | R\$ 0,78 | R\$ 17,75 | R\$ 33,94 | R\$ 35,51 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.88 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura até 10 metros | cj | 125,00 | R\$ 2,35 | R\$ 0,11 | R\$ 2,46 | R\$ 293,75 | R\$ 307,32 | 8,00 | R\$ 18,80 | R\$ 0,87 | R\$ 19,67 | R\$ - |
| 2.89 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura entre 10 e 15 metros | cj | 31,00 | R\$ 3,92 | R\$ 0,18 | R\$ 4,10 | R\$ 121,52 | R\$ 127,13 | 2,00 | R\$ 7,84 | R\$ 0,36 | R\$ 8,20 | R\$ - |
| 2.90 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura superior a 15 metros | cj | 18,00 | R\$ 65,72 | R\$ 3,04 | R\$ 68,76 | R\$ 1.182,96 | R\$ 1.237,61 | 2,00 | R\$ 131,44 | R\$ 6,07 | R\$ 137,51 | R\$ - |
| 2.91 | Travessia subterrânea - perfuração por método não destrutivo | m | - | R\$ 1.289,46 | R\$ 59,57 | R\$ 1.349,03 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3 | MATERIAIS | | | | | | R\$ 10.422.942,60 | R\$ 10.904.482,54 | - | R\$ 604.250,28 | R\$ 27.916,36 | R\$ 632.166,64 | R\$ - |
| 3.1 | Abraçadeira para amarração, em aço inoxidável, autotravante, 266x4,6mm | pc | 1.250,00 | R\$ 5,08 | R\$ 0,23 | R\$ 5,31 | R\$ 6.350,00 | R\$ 6.643,37 | 169,00 | R\$ 858,52 | R\$ 39,66 | R\$ 898,18 | R\$ - |
| 3.2 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1" | pc | 21,00 | R\$ 1,62 | R\$ 0,07 | R\$ 1,69 | R\$ 34,02 | R\$ 35,59 | 3,00 | R\$ 4,86 | R\$ 0,22 | R\$ 5,08 | R\$ - |
| 3.3 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1.1/2" | pc | 37,00 | R\$ 2,86 | R\$ 0,13 | R\$ 2,99 | R\$ 105,82 | R\$ 110,71 | 1,00 | R\$ 2,86 | R\$ 0,13 | R\$ 2,99 | R\$ - |
| 3.4 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 2" | pc | 1,00 | R\$ 3,11 | R\$ 0,14 | R\$ 3,25 | R\$ 3,11 | R\$ 3,25 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.5 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 3/4" | pc | 2,00 | R\$ 1,50 | R\$ 0,07 | R\$ 1,57 | R\$ 3,00 | R\$ 3,14 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.6 | Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 2 AWG | pc | 312,00 | R\$ 7,59 | R\$ 0,35 | R\$ 7,94 | R\$ 2.368,08 | R\$ 2.477,49 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.7 | Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 4 AWG | pc | 312,00 | R\$ 3,04 | R\$ 0,14 | R\$ 3,18 | R\$ 948,48 | R\$ 992,30 | 21,00 | R\$ 63,84 | R\$ 2,95 | R\$ 66,79 | R\$ - |
| 3.8 | Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm | pc | 15,00 | R\$ 23,96 | R\$ 1,11 | R\$ 25,07 | R\$ 359,40 | R\$ 376,00 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.9 | Arruela de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | pc | 31,00 | R\$ 1,55 | R\$ 0,07 | R\$ 1,62 | R\$ 48,05 | R\$ 50,27 | 5,00 | R\$ 7,75 | R\$ 0,36 | R\$ 8,11 | R\$ - |
| 3.10 | Arruela quadrada 38x3mm, para parafuso D16mm | pc | 312,00 | R\$ 0,66 | R\$ 0,03 | R\$ 0,69 | R\$ 205,92 | R\$ 215,43 | 3,00 | R\$ 1,98 | R\$ 0,09 | R\$ 2,07 | R\$ - |
| 3.11 | Base para relé fotoelétrico, 10A | pc | 1.250,00 | R\$ 18,35 | R\$ 0,85 | R\$ 19,20 | R\$ 22.937,00 | R\$ 23.997,21 | 85,00 | R\$ 1.559,75 | R\$ 72,06 | R\$ 1.631,81 | R\$ - |
| 3.12 | Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-27 | pc | 31,00 | R\$ 3,54 | R\$ 0,16 | R\$ 3,70 | R\$ 109,74 | R\$ 114,81 | 1,00 | R\$ 3,54 | R\$ 0,16 | R\$ 3,70 | R\$ - |
| 3.13 | Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-40 | pc | 31,00 | R\$ 6,80 | R\$ 0,31 | R\$ 7,11 | R\$ 210,80 | R\$ 220,54 | 2,00 | R\$ 13,60 | R\$ 0,63 | R\$ 14,23 | R\$ - |
| 3.14 | Braço comum de iluminação pública D25x2000mm | pc | 2.500,00 | R\$ 70,00 | R\$ 3,23 | R\$ 73,23 | R\$ 175.000,00 | R\$ 183.085,00 | 35,00 | R\$ 2.450,00 | R\$ 113,19 | R\$ 2.563,19 | R\$ - |
| 3.15 | Braço especial de iluminação pública D33x1500mm | pc | 2.187,00 | R\$ 171,00 | R\$ 7,90 | R\$ 178,90 | R\$ 373.977,00 | R\$ 391.254,74 | 33,00 | R\$ 5.643,00 | R\$ 260,71 | R\$ 5.903,71 | R\$ - |
| 3.16 | Braço especial de iluminação pública D48x3000mm | pc | 750,00 | R\$ 352,00 | R\$ 16,26 | R\$ 368,26 | R\$ 264.000,00 | R\$ 276.196,80 | 24,00 | R\$ 8.448,00 | R\$ 390,30 | R\$ 8.838,30 | R\$ - |
| 3.17 | Bucha de nylon S8, com parafuso de aço inoxidável | pc | 312,00 | R\$ 0,41 | R\$ 0,02 | R\$ 0,43 | R\$ 127,92 | R\$ 133,83 | 30,00 | R\$ 12,30 | R\$ 0,57 | R\$ 12,87 | R\$ - |
| 3.18 | Bucha de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | cj | 2,00 | R\$ 1,78 | R\$ 0,08 | R\$ 1,86 | R\$ 3,56 | R\$ 3,72 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.19 | Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | un | 2,00 | R\$ 8,02 | R\$ 0,37 | R\$ 8,39 | R\$ 16,04 | R\$ 16,78 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.20 | Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 2" | un | 2,00 | R\$ 13,00 | R\$ 0,60 | R\$ 13,60 | R\$ 26,00 | R\$ 27,20 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.21 | Cabo de cobre nu, meio duro, 25mm2 | m | 62,00 | R\$ 14,90 | R\$ 0,69 | R\$ 15,59 | R\$ 923,80 | R\$ 966,48 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.22 | Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 10mm2 | m | 150,00 | R\$ 6,03 | R\$ 0,28 | R\$ 6,31 | R\$ 904,50 | R\$ 946,29 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.23 | Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 2,5mm2 | m | 22.500,00 | R\$ 2,50 | R\$ 0,12 | R\$ 2,62 | R\$ 56.250,00 | R\$ 58.848,75 | 32,00 | R\$ 80,00 | R\$ 3,70 | R\$ 83,70 | R\$ - |
| 3.24 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 10mm2 | m | 312,00 | R\$ 6,54 | R\$ 0,30 | R\$ 6,84 | R\$ 2.040,48 | R\$ 2.134,75 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.25 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 16mm2 | m | 125,00 | R\$ 10,00 | R\$ 0,46 | R\$ 10,46 | R\$ 1.250,00 | R\$ 1.307,75 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.26 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2,5mm2 | m | 3.125,00 | R\$ 1,71 | R\$ 0,08 | R\$ 1,79 | R\$ 5.343,75 | R\$ 5.590,63 | 362,00 | R\$ 619,02 | R\$ 28,60 | R\$ 647,62 | R\$ - |
| 3.27 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 25mm2 | m | 125,00 | R\$ 18,91 | R\$ 0,87 | R\$ 19,78 | R\$ 2.363,75 | R\$ 2.472,96 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.28 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 4,0mm2 | m | 125,00 | R\$ 2,80 | R\$ 0,13 | R\$ 2,93 | R\$ 350,00 | R\$ 366,17 | 42,00 | R\$ 117,60 | R\$ 5,43 | R\$ 123,03 | R\$ - |
| 3.29 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 6,0mm2 | m | 125,00 | R\$ 4,12 | R\$ 0,19 | R\$ 4,31 | R\$ 515,00 | R\$ 538,79 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.30 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm2 | m | 6.750,00 | R\$ 13,85 | R\$ 0,64 | R\$ 14,49 | R\$ 93.487,50 | R\$ 97.806,62 | 604,00 | R\$ 8.365,40 | R\$ 386,48 | R\$ 8.751,88 | R\$ - |
| 3.31 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm2 | m | 112,00 | R\$ 6,02 | R\$ 0,28 | R\$ 6,30 | R\$ 674,24 | R\$ 705,39 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.32 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 6,0mm2 | m | 125,00 | R\$ 15,31 | R\$ 0,71 | R\$ 16,02 | R\$ 1.913,75 | R\$ 2.002,17 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.33 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 1x25+25mm2 | m | 1.250,00 | R\$ 15,00 | R\$ 0,69 | R\$ 15,69 | R\$ 18.750,00 | R\$ 19.616,25 | 14,00 | R\$ 2.100,00 | R\$ 97,02 | R\$ 2.197,02 | R\$ - |
| 3.34 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 3x25+25mm2 | m | 125,00 | R\$ 5,00 | R\$ 0,23 | R\$ 5,23 | R\$ 624,66 | R\$ 653,52 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.35 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 3x50+50mm2 | m | 125,00 | R\$ 8,90 | R\$ 0,41 | R\$ 9,31 | R\$ 1.112,91 | R\$ 1.164,33 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.36 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 1x16+16mm2 | m | 3.125,00 | R\$ 9,19 | R\$ 0,42 | R\$ 9,62 | R\$ 28.729,16 | R\$ 30.056,44 | 42,00 | R\$ 386,12 | R\$ 17,84 | R\$ 403,96 | R\$ - |
| 3.37 | Caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 40x40x40cm, com tampa de concreto | pc | 312,00 | R\$ 190,00 | R\$ 8,78 | R\$ 198,78 | R\$ 59.280,00 | R\$ 62.018,74 | 33,00 | R\$ 6.270,00 | R\$ 289,67 | R\$ 6.559,67 | R\$ - |
| 3.38 | Caixa para entrada de energia em BT, pré-fabricada em concreto armado, dimensões 65x41x70cm, sem a tampa de ferro fundido | pc | 18,00 | R\$ 160,00 | R\$ 7,39 | R\$ 167,39 | R\$ 2.880,00 | R\$ 3.013,06 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |

Assinado por 2 pessoas: **DA SILVA OLIVEIRA** e **THEUS PINHEIRO**
 Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: <https://campinagrande.pb.gov.br/verificacao>



CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025

RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | |
|------|--|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------|
| | | | | | | | | | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | 21ª MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALORES VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 | |
| 3.39 | Central de telegestão de iluminação pública, formada pelo conjunto de hardware e software suficientes para atender aos requisitos estabelecidos no projeto básico, incluindo servidor com HD de 1Tb, PC com HD 500Gb e monitor de LED, tela de 30" no mínimo, impressora jato de tinta, nobreak, roteador, mobiliário e acessórios para a instalação e operação, manual em português | cj | - | R\$ 29.335,51 | R\$ 1.355,30 | R\$ 30.690,81 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.40 | Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A, com base para relé fotoelétrico | pç | 12,00 | R\$ 320,29 | R\$ 14,80 | R\$ 335,08 | R\$ 3.843,44 | R\$ 4.021,01 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.41 | Cinta para poste, seção circular, ø 170mm | pç | 2,00 | R\$ 11,23 | R\$ 0,52 | R\$ 11,75 | R\$ 22,46 | R\$ 23,50 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.42 | Cinta para poste, seção circular, ø 180mm | pç | 2,00 | R\$ 9,95 | R\$ 0,46 | R\$ 10,41 | R\$ 19,90 | R\$ 20,82 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.43 | Cinta para poste, seção circular, ø 190mm | pç | 2,00 | R\$ 9,83 | R\$ 0,45 | R\$ 10,28 | R\$ 19,66 | R\$ 20,57 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.44 | Cinta para poste, seção circular, ø 200mm | pç | 6,00 | R\$ 11,71 | R\$ 0,54 | R\$ 12,25 | R\$ 70,28 | R\$ 73,53 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.45 | Cinta para poste, seção circular, ø 210mm | pç | 6,00 | R\$ 12,09 | R\$ 0,56 | R\$ 12,65 | R\$ 72,55 | R\$ 75,90 | 1,00 | R\$ 12,09 | R\$ 0,56 | R\$ 12,65 | R\$ 12,65 |
| 3.46 | Cinta para poste, seção circular, ø 220mm | pç | 6,00 | R\$ 12,35 | R\$ 0,57 | R\$ 12,92 | R\$ 74,09 | R\$ 77,51 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.47 | Cinta para poste, seção circular, ø 230mm | pç | - | R\$ 13,08 | R\$ 0,60 | R\$ 13,68 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.48 | Cinta para poste, seção circular, ø 240mm | pç | - | R\$ 12,71 | R\$ 0,59 | R\$ 13,30 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.49 | Cinta para poste, seção circular, ø 250mm | pç | - | R\$ 14,82 | R\$ 0,68 | R\$ 15,50 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.50 | Cinta para poste, seção circular, ø 260mm | pç | - | R\$ 16,16 | R\$ 0,75 | R\$ 16,91 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.51 | Cinta para poste, seção circular, ø 270mm | pç | - | R\$ 14,45 | R\$ 0,67 | R\$ 15,12 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.52 | Cinta para poste, seção circular, ø 280mm | pç | - | R\$ 14,60 | R\$ 0,67 | R\$ 15,27 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.53 | Cinta para poste, seção circular, ø 290mm | pç | - | R\$ 16,10 | R\$ 0,74 | R\$ 16,84 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.54 | Cinta para poste, seção circular, ø 300mm | pç | - | R\$ 17,70 | R\$ 0,82 | R\$ 18,52 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.55 | Cinta para poste, seção circular, ø 310mm | pç | - | R\$ 17,30 | R\$ 0,80 | R\$ 18,10 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.56 | Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm | m | - | R\$ 2,20 | R\$ 0,10 | R\$ 2,30 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.57 | Concentrador para telemonitoramento de grupo de até 500 luminárias, responsável pelo recebimento e concentração das informações enviadas pelos controladores individuais de luminárias e transmissão das mesmas para a central de telegestão e recebimento dos comandos da central de telegestão e repasse dos mesmos para os controladores individuais | pç | - | R\$ 30.000,00 | R\$ 1.386,00 | R\$ 31.386,00 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.58 | Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1" | pç | - | R\$ 7,50 | R\$ 0,35 | R\$ 7,85 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.59 | Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 2" | pç | - | R\$ 19,52 | R\$ 0,90 | R\$ 20,42 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.60 | Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1 1/2" | pç | - | R\$ 13,31 | R\$ 0,61 | R\$ 13,92 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.61 | Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 3/4" | pç | - | R\$ 6,00 | R\$ 0,28 | R\$ 6,28 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.62 | Conector cunha de baixa tensão tipo A | pç | 312,00 | R\$ 1,90 | R\$ 0,09 | R\$ 1,98 | R\$ 591,96 | R\$ 619,31 | 18,00 | R\$ 34,15 | R\$ 1,58 | R\$ 621,11 | R\$ 621,11 |
| 3.63 | Conector cunha de baixa tensão tipo B | pç | 312,00 | R\$ 2,21 | R\$ 0,10 | R\$ 2,31 | R\$ 688,68 | R\$ 720,49 | 26,00 | R\$ 57,39 | R\$ 2,65 | R\$ 783,93 | R\$ 783,93 |
| 3.64 | Conector cunha de baixa tensão tipo I | pç | 312,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,14 | R\$ 3,10 | R\$ 924,97 | R\$ 967,71 | 22,00 | R\$ 65,22 | R\$ 3,01 | R\$ 1.000,94 | R\$ 1.000,94 |
| 3.65 | Conector cunha de baixa tensão tipo II | pç | 1.875,00 | R\$ 3,57 | R\$ 0,17 | R\$ 3,74 | R\$ 6.701,25 | R\$ 7.010,85 | 168,00 | R\$ 600,43 | R\$ 27,74 | R\$ 7.641,02 | R\$ 7.641,02 |
| 3.66 | Conector cunha de baixa tensão tipo III | pç | 1.875,00 | R\$ 8,56 | R\$ 0,40 | R\$ 8,96 | R\$ 16.050,00 | R\$ 16.791,51 | 138,00 | R\$ 1.181,28 | R\$ 54,58 | R\$ 17.467,29 | R\$ 17.467,29 |
| 3.67 | Conector cunha de baixa tensão tipo IV | pç | 1.875,00 | R\$ 6,58 | R\$ 0,30 | R\$ 6,88 | R\$ 12.337,50 | R\$ 12.907,49 | 246,00 | R\$ 1.618,68 | R\$ 74,78 | R\$ 13.761,95 | R\$ 13.761,95 |
| 3.68 | Conector cunha de baixa tensão tipo VII | pç | 312,00 | R\$ 4,68 | R\$ 0,22 | R\$ 4,89 | R\$ 1.459,33 | R\$ 1.526,75 | 48,00 | R\$ 224,51 | R\$ 10,37 | R\$ 1.651,63 | R\$ 1.651,63 |
| 3.69 | Conector cunha para aterramento, haste 5/8" e cabo de cobre nú 25-35 mm² | pç | 125,00 | R\$ 6,79 | R\$ 0,31 | R\$ 7,11 | R\$ 849,34 | R\$ 888,58 | 9,00 | R\$ 61,15 | R\$ 2,83 | R\$ 919,56 | R\$ 919,56 |
| 3.70 | Conector de derivação perfurante 10 - 95 x 1,5 - 10mm2 | pç | 3.125,00 | R\$ 15,36 | R\$ 0,71 | R\$ 16,07 | R\$ 48.000,00 | R\$ 50.217,60 | 99,00 | R\$ 1.520,64 | R\$ 70,25 | R\$ 50.908,49 | R\$ 50.908,49 |
| 3.71 | Conector de derivação perfurante 16 -70 x 6 - 35mm2 | pç | 187,00 | R\$ 27,76 | R\$ 1,28 | R\$ 29,04 | R\$ 5.191,12 | R\$ 5.430,95 | 2,00 | R\$ 55,52 | R\$ 2,57 | R\$ 5.944,04 | R\$ 5.944,04 |
| 3.72 | Conector para corda luminosa diâmetro 13mm, com plugue e emenda | pç | 125,00 | R\$ 30,07 | R\$ 1,39 | R\$ 31,46 | R\$ 3.759,16 | R\$ 3.932,84 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.73 | Emenda para corda luminosa diâmetro 13mm | pç | - | R\$ 7,26 | R\$ 0,34 | R\$ 7,60 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.74 | Conector sapata para aterramento de tubo de aço | pç | - | R\$ 4,24 | R\$ 0,20 | R\$ 4,44 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.75 | Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 10mm2 e cabo derivação em cobre seção 2,5mm2 | pç | - | R\$ 3,53 | R\$ 0,16 | R\$ 3,69 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.76 | Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 25mm2 e cabo derivação em cobre seção 2,5mm2 | pç | - | R\$ 4,08 | R\$ 0,19 | R\$ 4,27 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO D. DURVAL e GUSTAVO M. MATHIEUS PINTO COSTA. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://atendimento.fcc.br/verificacao/2024-01-22-10-13-38-FC-A3-ID2C06 e informe o código: 2024-01-22-10-13-38-FC-A3-ID2C06 e informe o código: 2024-01-22-10-13-38-FC-A3-ID2C06



CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

| 21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025 | | | | | | | | | | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | |
|---|--|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------------------------|----------------|---|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | VALORES | |
| | | | | | | | | | FEVEREIRO 2025 | FEVEREIRO 2025 | FEVEREIRO 2025 | VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 | |
| 3.77 | Conjunto fusível Diazed, 6A, completo com trilho, base, anel de proteção, tampa e cobertura | cj | - | R\$ 49,38 | R\$ 2,28 | R\$ 51,66 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.78 | Conjunto fusível Neozed, 4A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste | cj | - | R\$ 27,88 | R\$ 1,29 | R\$ 29,17 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.79 | Conjunto fusível Neozed, 6A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste | cj | - | R\$ 39,67 | R\$ 1,83 | R\$ 41,50 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.80 | Contator tripolar, 32A, 220 Vca, 50/60Hz, categoria AC3, fixação em trilho DIN 35mm | pç | 12,00 | R\$ 150,86 | R\$ 6,97 | R\$ 157,82 | R\$ 1.810,26 | R\$ 1.893,89 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.81 | Controlador individual para telemonitoramento de luminária, responsável pelo recebimento do comando liga-desliga da central de telegestão, por controlar o fluxo luminoso da unidade, pela coleta e transmissão dos valores de tensão, corrente, fator de potência, potência e energia consumida para o concentrador de grupo através de sinais de rádio frequência | pç | - | R\$ 672,25 | R\$ 31,06 | R\$ 703,31 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.82 | Controlador para iluminação dinâmica de até 50 projetores de LEDs, tipo potenciômetro, sem uso de software, com um visor de LCD e um botão giratório através dos quais é possível selecionar um dos seis efeitos de iluminação incorporados ou um dos 8 efeitos de iluminação personalizados possíveis de armazenamento, permitindo a regulação de 0 a 10%, o comando liga desliga, e a mudança de cores | pç | - | R\$ 11.287,42 | R\$ 521,48 | R\$ 11.808,90 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.83 | Corda (mangueira) luminosa flexível com LED's de alto brilho, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 10 mm, 2,4 W por metro, 36 led's por metro, unidade de corte a cada 2 metros, alimentação 220 V, 60 Hz, vida mediana 80.000 horas, com proteção contra radiação UV, para uso ao tempo | m | - | R\$ 23,81 | R\$ 1,10 | R\$ 24,91 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.84 | Corda (mangueira) luminosa flexível com micro lâmpadas, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço antichama, incolor, para uso externo ao tempo | m | - | R\$ 8,50 | R\$ 0,39 | R\$ 8,89 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.85 | Cordão de natal com 100 micro lâmpadas incandescentes na cor branca, vermelha, azul, amarela, verde ou colorido, com ou sem pisca-pisca, 220V, 60 Hz, potência máxima 50 W, para uso ao tempo, padrão UL | pç | - | R\$ 147,98 | R\$ 6,84 | R\$ 154,82 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.86 | Cordão de natal com 96 led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, ou colorido, 220 V, 60 Hz, potência máxima 10 W, plugue com fusível 3 A/250 V, com controle eletrônico de pisca-pisca com 8 funções, comprimento mínimo de 5,50 metros, para uso ao tempo, padrão UL | pç | - | R\$ 117,42 | R\$ 5,42 | R\$ 122,84 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.87 | Cruzeta de concreto 90x112,5x2100mm | pç | - | R\$ 39,75 | R\$ 1,84 | R\$ 41,59 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.88 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 1 1/2" x 90º, com luva | pç | - | R\$ 33,39 | R\$ 1,54 | R\$ 34,93 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.89 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 2" x 90º, com luva | pç | - | R\$ 55,97 | R\$ 2,59 | R\$ 58,56 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.90 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 3/4" x 90º, com luva | pç | - | R\$ 9,87 | R\$ 0,46 | R\$ 10,33 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.91 | Curva de PVC rígido, ø 1"x90º, com luva | pç | - | R\$ 2,07 | R\$ 0,10 | R\$ 2,17 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.92 | Curva de PVC rígido, ø 1 1/2"x90º | pç | - | R\$ 2,82 | R\$ 0,13 | R\$ 2,95 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.93 | Curva de PVC rígido, ø 2"x90º | pç | - | R\$ 4,58 | R\$ 0,21 | R\$ 4,79 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.94 | Curva de PVC rígido, ø 3/4"x90º | pç | - | R\$ 1,36 | R\$ 0,06 | R\$ 1,42 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.95 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 15A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | 2,00 | R\$ 232,00 | R\$ 10,72 | R\$ 242,72 | R\$ 464,00 | R\$ 485,44 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.96 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 25A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | 2,00 | R\$ 120,00 | R\$ 5,54 | R\$ 125,54 | R\$ 240,00 | R\$ 251,09 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.97 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 40A, tetrapolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | 2,00 | R\$ 87,98 | R\$ 4,06 | R\$ 92,04 | R\$ 175,95 | R\$ 184,08 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.98 | Disjuntor termomagnético, 15 a 30A, 2kA, 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN | pç | 12,00 | R\$ 5,01 | R\$ 0,23 | R\$ 5,24 | R\$ 60,12 | R\$ 62,90 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.99 | Disjuntor termomagnético, 40 a 70A, 2kA em 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN | pç | 12,00 | R\$ 7,43 | R\$ 0,34 | R\$ 7,77 | R\$ 89,16 | R\$ 93,28 | 1,00 | R\$ 7,43 | R\$ 0,34 | R\$ - | |
| 3.100 | Disjuntor termomagnético, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5kA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN | pç | 12,00 | R\$ 35,19 | R\$ 1,63 | R\$ 36,82 | R\$ 422,28 | R\$ 441,79 | 2,00 | R\$ 70,38 | R\$ 3,25 | R\$ - | |
| 3.101 | Disjuntor termomagnético, corrente nominal 100A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5kA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN, | pç | 2,00 | R\$ 42,03 | R\$ 1,94 | R\$ 43,97 | R\$ 84,06 | R\$ 87,94 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.102 | Eletroduto corrugado flexível, em PVC, ø 25mm | m | 31,00 | R\$ 1,98 | R\$ 0,09 | R\$ 2,07 | R\$ 61,23 | R\$ 64,06 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.103 | Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 1 1/2", tipo Kanalex | m | 312,00 | R\$ 2,23 | R\$ 0,10 | R\$ 2,33 | R\$ 695,76 | R\$ 727,90 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.104 | Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 2", tipo Kanalex | m | 1.250,00 | R\$ 3,20 | R\$ 0,15 | R\$ 3,35 | R\$ 4.000,00 | R\$ 4.184,80 | 260,00 | R\$ 832,00 | R\$ 38,44 | R\$ - | |
| 3.105 | Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 1 1/2", tipo leve | m | 31,00 | R\$ 33,79 | R\$ 1,56 | R\$ 35,35 | R\$ 1.047,49 | R\$ 1.095,88 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.106 | Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 2", tipo leve | m | 31,00 | R\$ 44,10 | R\$ 2,04 | R\$ 46,13 | R\$ 1.366,95 | R\$ 1.430,10 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.107 | Eletroduto de PVC rígido, ø 1", preto | m | 312,00 | R\$ 3,85 | R\$ 0,18 | R\$ 4,03 | R\$ 1.201,20 | R\$ 1.256,70 | 20,00 | R\$ 77,00 | R\$ 3,56 | R\$ - | |
| 3.108 | Eletroduto de PVC rígido, ø 1 1/2", preto | m | 31,00 | R\$ 5,64 | R\$ 0,26 | R\$ 5,90 | R\$ 174,78 | R\$ 182,85 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.109 | Eletroduto de PVC rígido, ø 2", preto | m | 62,00 | R\$ 9,21 | R\$ 0,43 | R\$ 9,64 | R\$ 571,27 | R\$ 597,66 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.110 | Eletroduto de PVC rígido, ø 3/4", preto | m | 312,00 | R\$ 2,47 | R\$ 0,11 | R\$ 2,58 | R\$ 769,08 | R\$ 804,61 | 42,00 | R\$ 103,53 | R\$ 4,78 | R\$ - | |

Assinado por 2 pessoas em 27/01/2025 às 16:56:56. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.fodod.com.br/verificacao/Eb50-D204-FCA3-D2CC e informe o código Ebb0-D204-FCA3-D2CC



CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

| 21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025 | | | | | | | | | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | |
|---|---|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|----------------|----------------|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | VALORES |
| | | | | | | | | | FEVEREIRO 2025 | FEVEREIRO 2025 | FEVEREIRO 2025 | VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 |
| 3.111 | Fecho para fita de aço inoxidável 5/8"x0,6 mm, tipo Dentado | pç | 62,00 | R\$ 4,00 | R\$ 0,18 | R\$ 4,18 | R\$ 248,00 | R\$ 259,46 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.112 | Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço ø = 3/8" pintada na cor alumínio, curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada para formar a figura, contornada por corda (mangueira) luminosa, branca, vermelha, azul, amarela ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço, fixada à estrutura através de abraçadeiras autotravantes. Preço por metro de vergalhão de aço 3/8" contornado com corda luminosa que compõe a figura | m | - | R\$ 328,84 | R\$ 15,19 | R\$ 344,03 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.113 | Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço ø = 3/8", curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada, pintada na cor alumínio, contornada por corda (mangueira) luminosa com led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, com 36 led. Preço por metro de vergalhão contornado com corda de led que compõe a figura | m | - | R\$ 254,30 | R\$ 11,75 | R\$ 266,05 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.114 | Fita isolante auto fusão, rolo de 10m | rl | 12,00 | R\$ 13,90 | R\$ 0,64 | R\$ 14,54 | R\$ 166,80 | R\$ 174,51 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.115 | Fita isolante líquida, lata de 200ml | pç | 2,00 | R\$ 67,12 | R\$ 3,10 | R\$ 70,22 | R\$ 134,23 | R\$ 140,44 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.116 | Fita isolante PVC, rolo de 20m, | rl | 250,00 | R\$ 10,20 | R\$ 0,47 | R\$ 10,67 | R\$ 2.550,00 | R\$ 2.667,81 | 6,00 | R\$ 61,20 | R\$ 2,83 | R\$ 64,03 |
| 3.117 | Fusível Diazed, 6A, | pç | - | R\$ 5,59 | R\$ 0,26 | R\$ 5,85 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.118 | Fusível Neozed, 4A | pç | - | R\$ 3,43 | R\$ 0,16 | R\$ 3,59 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.119 | Fusível Neozed, 6A | pç | - | R\$ 3,82 | R\$ 0,18 | R\$ 4,00 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.120 | Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x 2,4m | pç | 125,00 | R\$ 104,00 | R\$ 4,80 | R\$ 108,80 | R\$ 13.000,00 | R\$ 13.600,60 | 9,00 | R\$ 936,00 | R\$ 43,24 | R\$ 979,24 |
| 3.121 | Isolador roldana dim. 76x80mm, 1,3 kV em porcelana | pç | 6,00 | R\$ 1,20 | R\$ 0,06 | R\$ 1,26 | R\$ 7,20 | R\$ 7,53 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.122 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular , base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor verde | pç | 6,00 | R\$ 80,00 | R\$ 3,70 | R\$ 83,70 | R\$ 480,00 | R\$ 502,18 | 1,00 | R\$ 80,00 | R\$ 3,70 | R\$ 83,70 |
| 3.123 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular , base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor azul | pç | 6,00 | R\$ 100,00 | R\$ 4,62 | R\$ 104,62 | R\$ 600,00 | R\$ 627,72 | 1,00 | R\$ 100,00 | R\$ 4,62 | R\$ 104,62 |
| 3.124 | Lâmpada de multivapores metálicos, 70 W, base G-12, fluxo luminoso 7300 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 88, tubo de descarga cerâmico | pç | 31,00 | R\$ 59,00 | R\$ 2,73 | R\$ 61,73 | R\$ 1.829,00 | R\$ 1.913,50 | 3,00 | R\$ 177,00 | R\$ 8,18 | R\$ 185,18 |
| 3.125 | Lâmpada de multivapores metálicos, 1.000 W, base E-40, bulbo tubular, fluxo luminoso 85.000 lm ou maior, vida mediana 9.000 horas ou maior, temperatura de cor 7.250 K +/- 10%, IRC≥ 90, tubo de quartzo, mod. HQL-T 1000W/D, fab. Osram | pç | 1,00 | R\$ 300,00 | R\$ 13,86 | R\$ 313,86 | R\$ 300,00 | R\$ 313,86 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.126 | Lâmpada de multivapores metálicos, 150 W, base E-40, fluxo luminoso 14.500 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 83, tubo de descarga cerâmico | pç | 15,00 | R\$ 100,00 | R\$ 4,62 | R\$ 104,62 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.569,30 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.127 | Lâmpada de multivapores metálicos, 250W, base E-40, fluxo luminoso 25.00 lumens ou maior, vida útil 24.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico | pç | 582,00 | R\$ 107,00 | R\$ 4,94 | R\$ 111,94 | R\$ 62.274,00 | R\$ 65.151,06 | 69,00 | R\$ 7.383,00 | R\$ 341,09 | R\$ 7.724,09 |
| 3.128 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400W, base E-40, fluxo luminoso 41.000 lumens ou maior, vida útil 20.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico | pç | 525,00 | R\$ 40,09 | R\$ 1,85 | R\$ 41,94 | R\$ 21.047,25 | R\$ 22.019,63 | 81,00 | R\$ 3.247,29 | R\$ 150,02 | R\$ 3.397,31 |
| 3.129 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 100W, base E-40, fluxo luminoso 10700 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior | pç | 312,00 | R\$ 29,12 | R\$ 1,35 | R\$ 30,47 | R\$ 9.085,44 | R\$ 9.505,19 | 50,00 | R\$ 1.456,00 | R\$ 67,27 | R\$ 1.523,27 |
| 3.130 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 150W, base E-40; fluxo luminoso 17500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 625,00 | R\$ 21,47 | R\$ 0,99 | R\$ 22,46 | R\$ 13.418,75 | R\$ 14.038,70 | 72,00 | R\$ 1.545,84 | R\$ 71,42 | R\$ 1.617,26 |
| 3.131 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 250W, base E-40; fluxo luminoso 33200 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 312,00 | R\$ 23,11 | R\$ 1,07 | R\$ 24,18 | R\$ 7.210,32 | R\$ 7.543,44 | 41,00 | R\$ 947,51 | R\$ 43,77 | R\$ 991,28 |
| 3.132 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 400W, base E-40; fluxo luminoso 56500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 156,00 | R\$ 25,58 | R\$ 1,18 | R\$ 26,76 | R\$ 3.990,48 | R\$ 4.174,84 | 21,00 | R\$ 537,18 | R\$ 24,82 | R\$ 562,00 |
| 3.133 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 70W, bulbo tubular, Base E-27, Fluxo luminoso 6600 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior | pç | 1.250,00 | R\$ 32,34 | R\$ 1,49 | R\$ 33,83 | R\$ 40.425,00 | R\$ 42.292,64 | 39,00 | R\$ 1.261,26 | R\$ 58,27 | R\$ 1.319,53 |
| 3.134 | Luminária fechada iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio até 400W e vapor de sódio até 250W | pç | 2,00 | R\$ 180,00 | R\$ 8,32 | R\$ 188,32 | R\$ 360,00 | R\$ 376,63 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.135 | Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio 80W ou vapor de sódio 70W | pç | 2,00 | R\$ 52,80 | R\$ 2,44 | R\$ 55,24 | R\$ 105,59 | R\$ 110,47 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.136 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO A, potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo de 7.800 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | R\$ 575,00 | R\$ 26,57 | R\$ 601,57 | R\$ 718.750,00 | R\$ 751.956,25 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.137 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO B, potência máxima 70W, fluxo luminoso mínimo de 9.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | R\$ 750,00 | R\$ 34,65 | R\$ 784,65 | R\$ 937.500,00 | R\$ 980.812,50 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA FERREIRA e GILBERTO PINTO DOS SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://campinagrande.pb.gov.br/verificador-de-assinaturas/>



CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025

RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | |
|-------|--|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | VALORES |
| | | | | | | | | | QUANT. MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR REAJUSTE 4,62% MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 |
| 3.138 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO C, potência máxima 80W, fluxo luminoso mínimo de 10.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | R\$ 800,00 | R\$ 36,96 | R\$ 836,96 | R\$ 1.000.000,00 | R\$ 1.046.200,00 | 47,00 | R\$ 37.600,00 | R\$ 1.737,12 | R\$ 39.337,12 |
| 3.139 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO D, potência máxima 100W, fluxo luminoso mínimo de 13.000 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | R\$ 850,00 | R\$ 39,27 | R\$ 889,27 | R\$ 1.062.500,00 | R\$ 1.111.587,50 | 106,00 | R\$ 90.100,00 | R\$ 4.162,62 | R\$ 94.262,62 |
| 3.140 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO E, potência máxima 120W, fluxo luminoso mínimo de 15.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | R\$ 898,00 | R\$ 41,49 | R\$ 939,49 | R\$ 1.122.500,00 | R\$ 1.174.359,50 | 151,00 | R\$ 135.598,00 | R\$ 6.264,63 | R\$ 141.862,63 |
| 3.141 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO F, potência máxima 140W, fluxo luminoso mínimo de 18.200 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.125,00 | R\$ 920,50 | R\$ 42,53 | R\$ 963,03 | R\$ 1.035.562,50 | R\$ 1.083.405,49 | 166,00 | R\$ 152.803,00 | R\$ 7.059,50 | R\$ 159.862,50 |
| 3.142 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO G, potência máxima 180W, fluxo luminoso mínimo de 23.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 625,00 | R\$ 1.100,00 | R\$ 50,82 | R\$ 1.150,82 | R\$ 687.500,00 | R\$ 719.262,50 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.143 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO H, potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 187,00 | R\$ 1.250,00 | R\$ 57,75 | R\$ 1.307,75 | R\$ 233.750,00 | R\$ 244.549,25 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.144 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO I, potência máxima 270W, fluxo luminoso mínimo de 35.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | - | R\$ 1.764,00 | R\$ 81,50 | R\$ 1.845,50 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.145 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 65W, fluxo luminoso mínimo de 6.400lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | - | R\$ 1.900,00 | R\$ 87,78 | R\$ 1.987,78 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.146 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 90W, fluxo luminoso mínimo de 9.500lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | - | R\$ 2.200,00 | R\$ 101,64 | R\$ 2.301,64 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.147 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 12.000lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | - | R\$ 2.400,00 | R\$ 110,88 | R\$ 2.510,88 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.148 | Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm | pç | 31,00 | R\$ 280,07 | R\$ 12,94 | R\$ 293,01 | R\$ 8.682,17 | R\$ 9.083,29 | 5,00 | R\$ 1.400,35 | R\$ 64,70 | R\$ 1.465,05 |
| 3.149 | Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm | pç | 31,00 | R\$ 362,68 | R\$ 16,76 | R\$ 379,44 | R\$ 11.243,08 | R\$ 11.762,51 | 3,00 | R\$ 1.088,04 | R\$ 50,27 | R\$ 1.138,31 |
| 3.150 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de duas luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 31,00 | R\$ 250,56 | R\$ 11,58 | R\$ 262,14 | R\$ 7.767,36 | R\$ 8.126,21 | 3,00 | R\$ 751,68 | R\$ 34,73 | R\$ 786,41 |
| 3.151 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de quatro luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 31,00 | R\$ 319,00 | R\$ 14,74 | R\$ 333,74 | R\$ 9.889,00 | R\$ 10.345,87 | 5,00 | R\$ 1.595,00 | R\$ 73,69 | R\$ 1.668,69 |
| 3.152 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de uma luminária em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 31,00 | R\$ 225,00 | R\$ 10,40 | R\$ 235,40 | R\$ 6.975,00 | R\$ 7.297,25 | 4,00 | R\$ 900,00 | R\$ 41,58 | R\$ 941,58 |
| 3.153 | Parafuso de cabeça quadrada D12x200mm | pç | - | R\$ 3,43 | R\$ 0,16 | R\$ 3,59 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.154 | Parafuso de cabeça quadrada D12x250mm | pç | - | R\$ 2,03 | R\$ 0,09 | R\$ 2,12 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.155 | Parafuso de cabeça quadrada D12x300mm | pç | 8.250,00 | R\$ 13,00 | R\$ 0,60 | R\$ 13,60 | R\$ 107.250,00 | R\$ 112.204,95 | 175,00 | R\$ 2.275,00 | R\$ 105,11 | R\$ 2.380,11 |
| 3.156 | Parafuso de cabeça quadrada D16x200mm | pç | - | R\$ 4,07 | R\$ 0,19 | R\$ 4,26 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.157 | Parafuso de cabeça quadrada D16x250mm | pç | - | R\$ 4,50 | R\$ 0,21 | R\$ 4,71 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.158 | Parafuso de cabeça quadrada D16x300mm | pç | 750,00 | R\$ 5,16 | R\$ 0,24 | R\$ 5,40 | R\$ 3.870,00 | R\$ 4.048,79 | 106,00 | R\$ 546,96 | R\$ 25,27 | R\$ 572,23 |

Assinado por 2 pessoas: MATHÉUS PINTO COSTA e MATHÉUS PINTO COSTA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.cdm.br/verificacao/E950-D204-FC3-D20C e informe o código E950-D204-FC3-D20C



CONTRATO Nº: 2.08.012/2023
 2º Termo Aditivo

| 21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025 | | | | | | | | | | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | |
|---|---|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------------------------|----------------|---|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | VALORES | |
| | | | | | | | | | FEVEREIRO 2025 | FEVEREIRO 2025 | FEVEREIRO 2025 | VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE FEVEREIRO 2025 | |
| 3.159 | Plaqueta de alumínio, dimensões mínimas de 120x30x0,8mm, letras e/ou números com tamanho de 25 x 15 (altura x largura) gravadas em relevo com rasgos ou furos nas laterais para fixação | pç | 21.672,00 | R\$ 10,00 | R\$ 0,46 | R\$ 10,46 | R\$ 216.720,00 | R\$ 226.732,46 | 2.000,00 | R\$ 20.000,00 | R\$ 924,00 | R\$ 20.924,00 | |
| 3.160 | Porca quadrada rosca M16, 24x24x13mm | pç | 1.500,00 | R\$ 4,50 | R\$ 0,21 | R\$ 4,71 | R\$ 6.750,00 | R\$ 7.061,85 | 12,00 | R\$ 54,00 | R\$ 2,49 | R\$ 56,49 | |
| 3.161 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 6 m, diâmetro no topo 60mm, com janelas de inspeção para fusível tipo D | pç | 62,00 | R\$ 1.632,00 | R\$ 75,40 | R\$ 1.707,40 | R\$ 101.184,00 | R\$ 105.858,70 | 7,00 | R\$ 11.424,00 | R\$ 527,79 | R\$ 11.951,79 | |
| 3.162 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 150km/h, altura livre acima do solo 10 m, diâmetro no topo 60mm, com janelas de inspeção para fusível tipo D | pç | 62,00 | R\$ 2.130,00 | R\$ 98,41 | R\$ 2.228,41 | R\$ 132.060,00 | R\$ 138.161,17 | 3,00 | R\$ 6.390,00 | R\$ 295,22 | R\$ 6.685,22 | |
| 3.163 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 m, diâmetro no topo 60mm, com janelas de inspeção para fusível tipo D | pç | 62,00 | R\$ 2.800,00 | R\$ 129,36 | R\$ 2.929,36 | R\$ 173.600,00 | R\$ 181.620,32 | 4,00 | R\$ 11.200,00 | R\$ 517,44 | R\$ 11.717,44 | |
| 3.164 | Poste de Concreto Duplo T, 9/200 | pç | 62,00 | R\$ 1.100,00 | R\$ 50,82 | R\$ 1.150,82 | R\$ 68.200,00 | R\$ 71.350,84 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.165 | Poste reto em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), altura livre 5 metros, diâmetro no topo 60 mm, tipo cônico contínuo de seção circular, base engastada, com janelas de inspeção com suporte para 2 fusíveis tipo Neozed, pintado na cor branco gelo ou outra a ser definida, com aderência da tinta conforme norma NBR 11003 da ABNT | pç | 31,00 | R\$ 2.200,00 | R\$ 101,64 | R\$ 2.301,64 | R\$ 68.200,00 | R\$ 71.350,84 | 3,00 | R\$ 6.600,00 | R\$ 304,92 | R\$ 6.904,92 | |
| 3.166 | Projeto LED para embutir no solo de ótica circular com opções diversas de fotometrias entre 5° e 120°, IP 67, vida útil L70 @50.000 horas, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC >80, opções de TK 3000, 4000 e RGB, 220V, 50/60Hz, Potência máxima 50W, fluxo mínimo 3.000lm | pç | 6,00 | R\$ 2.400,00 | R\$ 110,88 | R\$ 2.510,88 | R\$ 14.400,00 | R\$ 15.065,28 | 2,00 | R\$ 4.800,00 | R\$ 221,76 | R\$ 5.021,76 | |
| 3.167 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 12050 lm, potência máxima 100W. | pç | 15,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 83,16 | R\$ 1.883,16 | R\$ 27.000,00 | R\$ 28.247,40 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.168 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 16900 lm, potência máxima 150W. | pç | 31,00 | R\$ 2.358,00 | R\$ 108,94 | R\$ 2.466,94 | R\$ 73.098,00 | R\$ 76.475,13 | 2,00 | R\$ 4.716,00 | R\$ 217,88 | R\$ 4.933,88 | |
| 3.169 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 33000 lm, potência máxima 250W. | pç | 62,00 | R\$ 2.450,00 | R\$ 113,19 | R\$ 2.563,19 | R\$ 151.900,00 | R\$ 158.917,78 | 1,00 | R\$ 2.450,00 | R\$ 113,19 | R\$ 2.563,19 | |
| 3.170 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 36000 lm, potência máxima 300W. | pç | 31,00 | R\$ 2.600,00 | R\$ 120,12 | R\$ 2.720,12 | R\$ 80.600,00 | R\$ 84.323,72 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.171 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 45000 lm, potência máxima 350W. | pç | 15,00 | R\$ 2.958,00 | R\$ 136,66 | R\$ 3.094,66 | R\$ 44.370,00 | R\$ 46.419,89 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.172 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 54000 lm, potência máxima 400W. | pç | 15,00 | R\$ 3.920,00 | R\$ 181,10 | R\$ 4.101,10 | R\$ 58.800,00 | R\$ 61.516,56 | 1,00 | R\$ 3.920,00 | R\$ 181,10 | R\$ 4.101,10 | |
| 3.173 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 70000 lm, potência máxima 500W. | pç | 15,00 | R\$ 4.850,00 | R\$ 224,07 | R\$ 5.074,07 | R\$ 72.750,00 | R\$ 76.111,05 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.174 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 91000 lm, potência máxima 650W. | pç | 2,00 | R\$ 4.540,16 | R\$ 209,76 | R\$ 4.749,92 | R\$ 9.080,32 | R\$ 9.499,83 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.175 | Projeto retangular para lâmpada vapor de sódio ou metálico até 150W, porta lâmpada RX7s, RX7s-24 ou E-27, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintado na cor branca, preta ou cinza, refletor em alumínio puríssimo, fecho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado, vidro plano temperado para proteção do conjunto ótico, placa de equipamentos auxiliares removível, todos os parafusos externos em aço inoxidável ou latão, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador de graduação vertical | pç | 62,00 | R\$ 600,00 | R\$ 27,72 | R\$ 627,72 | R\$ 37.200,00 | R\$ 38.918,64 | 5,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 138,60 | R\$ 3.138,60 | |
| 3.176 | Projeto retangular para lâmpada vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, porta-lâmpada E-40, corpo em alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintura em poliéster a pó, na cor cinza, preto ou branco, refrator em vidro plano temperado, refletor em alumínio de alta pureza, estampado e anodizado, com fecho simétrico, aberto ou fechado, placa de equipamentos auxiliares removível, parafusos externos em inoxidável ou latão, placa de equipamentos auxiliares removível, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador graduado para orientação vertical | pç | 31,00 | R\$ 525,00 | R\$ 24,26 | R\$ 549,26 | R\$ 16.275,00 | R\$ 17.026,91 | 1,00 | R\$ 525,00 | R\$ 24,26 | R\$ 549,26 | |

Assinado por 2 pessoas em 27/02/2025 às 11:02:22. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.fpb.gov.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D20C>



21ª MEDIÇÃO_ 2º Termo Aditivo - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FEVEREIRO 2025 - Período 27/01/2025 à 26/02/2025

RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | PREÇO UN. BDI | PREÇO UN. DO REAJUSTE 4,62% | PREÇO UN. BDI COM REAJUSTE 4,62% | VALOR TOTAL DO CONTRATO ADITIVO | VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE 4,62% | RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | |
|-------|---|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | 21ª MEDIÇÃO | VALORES |
| | | | | | | | | | QUANT. MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR REAJUSTE 4,62% MEDIÇÃO FEVEREIRO 2025 | VALOR TOTAL MEDIÇÃO COM REAJUSTE COM FEVEREIRO 2025 |
| 3.177 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, em alumínio, contendo 1 disjuntor tripolar 30A, 1 contator tripolar 30A, 1 chave comutadora de 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos | pç | 2,00 | R\$ 2.642,00 | R\$ 122,06 | R\$ 2.764,06 | R\$ 5.284,00 | R\$ 5.528,12 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.178 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 50A, em alumínio, contendo; 1 disjuntor tripolar 50A, 1 contator tripolar 50A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos | pç | 6,00 | R\$ 2.987,00 | R\$ 138,00 | R\$ 3.125,00 | R\$ 17.922,00 | R\$ 18.750,00 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.179 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 70A, em alumínio, contendo; 1 disjuntor tripolar 70A, 1 contator tripolar 70A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação, 6 x 3 cm, em alumínio e barramentos | pç | 2,00 | R\$ 3.587,00 | R\$ 165,72 | R\$ 3.752,72 | R\$ 7.174,00 | R\$ 7.505,44 | 1,00 | R\$ 3.587,00 | R\$ 165,72 | R\$ 3.752,72 |
| 3.180 | Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente ou em material termoplástico auto extingüível, com porta, de sobrepor ou de embutir, com barramento trifásico de cobre eletrolítico de capacidade até 100A, acabamento com pintura em epóxi, com suporte para até 16 disjuntores monopolares e um tripolar, DIN, distância entre disjuntores 18mm e dois barramentos em cobre com, 7 furos, para o neutro e terra, incluso isoladores e parafusos, não incluso os disjuntores | pç | 2,00 | R\$ 705,33 | R\$ 32,59 | R\$ 737,92 | R\$ 1.410,66 | R\$ 1.475,83 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.181 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 18W | pç | 625,00 | R\$ 136,00 | R\$ 6,28 | R\$ 142,28 | R\$ 85.000,00 | R\$ 88.927,00 | 51,00 | R\$ 6.936,00 | R\$ 320,44 | R\$ 7.256,44 |
| 3.182 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 24W | pç | 312,00 | R\$ 104,49 | R\$ 4,83 | R\$ 109,32 | R\$ 32.600,88 | R\$ 34.107,04 | 45,00 | R\$ 4.702,05 | R\$ 217,23 | R\$ 4.919,28 |
| 3.183 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 32W | pç | 156,00 | R\$ 128,30 | R\$ 5,93 | R\$ 134,23 | R\$ 20.014,80 | R\$ 20.939,48 | 19,00 | R\$ 2.437,70 | R\$ 112,62 | R\$ 2.550,32 |
| 3.184 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 12W | pç | 1.250,00 | R\$ 134,00 | R\$ 6,19 | R\$ 140,19 | R\$ 167.500,00 | R\$ 175.238,50 | 96,00 | R\$ 12.864,00 | R\$ 594,32 | R\$ 13.458,32 |
| 3.185 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor, perda máxima 14W | pç | 31,00 | R\$ 52,29 | R\$ 2,42 | R\$ 54,71 | R\$ 1.620,99 | R\$ 1.695,88 | 2,00 | R\$ 104,58 | R\$ 4,83 | R\$ 109,41 |
| 3.186 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 18W | pç | 31,00 | R\$ 70,67 | R\$ 3,26 | R\$ 73,93 | R\$ 2.190,77 | R\$ 2.291,98 | 1,00 | R\$ 70,67 | R\$ 3,26 | R\$ 73,93 |
| 3.187 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 24W | pç | 15,00 | R\$ 91,42 | R\$ 4,22 | R\$ 95,64 | R\$ 1.371,30 | R\$ 1.434,65 | 1,00 | R\$ 91,42 | R\$ 4,22 | R\$ 95,64 |
| 3.188 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 32W | pç | 15,00 | R\$ 122,71 | R\$ 5,67 | R\$ 128,38 | R\$ 1.840,65 | R\$ 1.925,69 | 2,00 | R\$ 245,42 | R\$ 11,34 | R\$ 256,76 |
| 3.189 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 600W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 50W, conforme norma ABNT/NBR 13593 | pç | 8,00 | R\$ 122,71 | R\$ 5,67 | R\$ 128,38 | R\$ 981,68 | R\$ 1.027,03 | 3,00 | R\$ 368,13 | R\$ 17,01 | R\$ 385,14 |
| 3.190 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 12W | pç | 31,00 | R\$ 52,29 | R\$ 2,42 | R\$ 54,71 | R\$ 1.620,99 | R\$ 1.695,88 | 5,00 | R\$ 261,45 | R\$ 12,08 | R\$ 273,53 |
| 3.191 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 1.000W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 90W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | 2,00 | R\$ 421,00 | R\$ 19,45 | R\$ 440,45 | R\$ 842,00 | R\$ 880,90 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.192 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, alto fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima de 30W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | 12,00 | R\$ 90,40 | R\$ 4,18 | R\$ 94,58 | R\$ 1.084,80 | R\$ 1.134,92 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.193 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 38W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | 6,00 | R\$ 105,56 | R\$ 4,88 | R\$ 110,44 | R\$ 633,36 | R\$ 662,62 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.194 | Relé fotoelétrico eletrônico, NF, tampa em policarbonato com proteção UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 305 VCA, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com com retardo de 2 à 5 s para ligar, liga com iluminação menor que 10 lux e desligamento máximo até 30 lux, grau de proteção IP 67 | pç | 8.668,00 | R\$ 40,50 | R\$ 1,87 | R\$ 42,37 | R\$ 351.054,00 | R\$ 367.272,69 | 286,00 | R\$ 11.583,00 | R\$ 535,13 | R\$ 12.118,13 |
| 3.195 | Tampa de ferro fundido nodular, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, 125 KN | pç | - | R\$ 755,54 | R\$ 34,91 | R\$ 790,45 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.196 | Tampa metálica, com parafusos, para caixa de fusíveis de postes de concreto e de aço | pç | - | R\$ 96,29 | R\$ 4,45 | R\$ 100,74 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3.197 | Tube de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 1 1/2" | m | - | R\$ 76,00 | R\$ 3,51 | R\$ 79,51 | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 4 | PROJETOS COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ 151.150,00 | R\$ 158.133,13 | - | R\$ 10.882,80 | R\$ 502,79 | R\$ 11.385,59 |
| 4.1 | Elaboração de projetos elétricos | hr | 1.250,00 | R\$ 120,92 | R\$ 5,59 | R\$ 126,51 | R\$ 151.150,00 | R\$ 158.133,13 | 90,00 | R\$ 10.882,80 | R\$ 502,79 | R\$ 11.385,59 |
| | VALOR GLOBAL | | | | | | R\$ 14.932.093,55 | R\$ 15.621.956,27 | | R\$ 885.408,71 | R\$ 40.905,88 | R\$ 926.314,59 |

Assinado por 2 pessoas: <https://campinagrande.pb.gov.br/portal/verificacao/> E950-D204-FCA3-DBCC e informe e c80dig E950-D204-FCA3-DBCC e informe e c80dig



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|-----------|---------|---------------------|---------------|---------|------------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 1 | MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE IP | | | | | 1.385.131,88 | 1.449.124,97 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública com sistema de Telegestão - Preço unitário por ponto luminoso. | UN | 0,00 | 26,65 | 27,88 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 1.2 | Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública - Preço unitário por ponto luminoso. | UN | 240.892,50 | 5,75 | 6,02 | 1385131,88 | 1.449.124,97 | 160.595,00 | 20.074,38 | 180.669,38 | 75% | 60.223,13 | 25% | 120.760,41 | 1.054.847,18 | 73% | 394.277,79 | 27% |
| 2 | SERVIÇOS | | | | | 2.972.869,08 | 3.110.215,63 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Abertura de cava em terreno normal | un | 31,00 | 92,51 | 96,78 | 2867,81 | 3.000,30 | 31,00 | - | 31,00 | 100% | - | 0% | - | 2.867,81 | 96% | 132,49 | |
| 2.2 | Abertura e fechamento de vala, largura 40cm e profundidade 60 cm | un | 312,00 | 50,69 | 53,03 | 15815,28 | 16.545,95 | 180,00 | 36,00 | 216,00 | 69% | 96,00 | 31% | 1.909,15 | 11.171,52 | 68% | 5.374,43 | |
| 2.4 | Cadastro de ponto de iluminação pública com georreferenciamento | un | 0,00 | 6,10 | 6,38 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.5 | Concretagem de dutos ou cabos | m | 937,00 | 33,85 | 35,41 | 31717,45 | 33.182,80 | 507,00 | 105,00 | 612,00 | 65% | 325,00 | 35% | 3.718,46 | 21.166,59 | 64% | 12.016,20 | |
| 2.6 | Descarte de lâmpadas de acordo com a legislação ambiental vigente | un | 8.668,00 | 3,59 | 3,76 | 31118,12 | 32.555,78 | 6.402,00 | 668,00 | 7.070,00 | 82% | 1.598,00 | 18% | 2.508,91 | 25.783,17 | 79% | 6.772,60 | |
| 2.7 | Execução de aterramento simples | un | 6,00 | 27,31 | 28,57 | 163,86 | 171,43 | 6,00 | - | 6,00 | 100% | - | 0% | - | 163,86 | 96% | 7,57 | |
| 2.8 | Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de até 10m de altura | un | 125,00 | 216,34 | 226,33 | 27042,50 | 28.291,86 | 80,00 | 8,00 | 88,00 | 70% | 37,00 | 30% | 1.810,68 | 19.377,75 | 68% | 8.914,12 | |
| 2.9 | Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de 11m até 15m de altura | un | 31,00 | 740,28 | 774,48 | 22948,68 | 24.008,91 | 19,00 | 2,00 | 21,00 | 68% | 10,00 | 32% | 1.548,96 | 15.853,69 | 66% | 8.155,22 | |
| 2.10 | Fechamento de cava | un | 31,00 | 148,96 | 155,84 | 4617,76 | 4.831,10 | 31,00 | - | 31,00 | 100% | - | 0% | - | 4.617,76 | 96% | 213,34 | |
| 2.11 | Identificação de iluminação com plaqueta de alumínio | un | 0,00 | 9,54 | 9,98 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO SILVA OLIVEIRA e MATHEUS OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://caminagrande.pb.gov.br/verificacao/>



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|-----------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 2.12 | Instalação de condutor para aterramento | m | 1.250,00 | 7,73 | 8,09 | 9662,50 | 10.108,91 | 732,00 | 160,00 | 892,00 | 71% | 358,00 | 29% | 1.293,94 | 7.057,30 | 70% | 3.051,61 | 30% |
| 2.13 | Instalação de caixa de alumínio ou PVC com tampa, dimensões de até 20cm | un | 0,00 | 23,48 | 24,56 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.14 | Instalação de caixa de concreto pré-fabricada com tampa, dimensões de 40x40x40cm | un | 312,00 | 420,73 | 440,17 | 131267,76 | 137.332,33 | 191,00 | 38,00 | 229,00 | 73% | 83,00 | 27% | 16.726,37 | 98.563,07 | 72% | 38.769,26 | 28% |
| 2.15 | Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 65cm | un | 31,00 | 382,78 | 400,46 | 11866,18 | 12.414,40 | 16,00 | 6,00 | 22,00 | 71% | 9,00 | 29% | 2.402,79 | 8.704,11 | 70% | 3.710,29 | 30% |
| 2.16 | Instalação de chave de comando para iluminação pública | un | 31,00 | 16,92 | 17,70 | 524,52 | 548,75 | 31,00 | - | 31,00 | 100% | - | 0% | - | 524,52 | 96% | 24,23 | 4% |
| 2.17 | Instalação de concentrador para telegestão de luminárias | pç | 0,00 | 67,98 | 71,12 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.18 | Instalação de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm2 | m | 312,00 | 0,21 | 0,22 | 65,52 | 68,55 | 312,00 | - | 312,00 | 100% | - | 0% | - | 65,68 | 96% | 2,87 | 0% |
| 2.19 | Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm2 | m | 312,00 | 6,71 | 7,02 | 2093,52 | 2.190,24 | 202,00 | 28,00 | 230,00 | 74% | 82,00 | 26% | 196,56 | 1.571,82 | 72% | 618,42 | 28% |
| 2.20 | Instalação de controlador individual para telegestão de luminária | pç | 0,00 | 2,45 | 2,56 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.21 | Instalação de corda luminosa com diâmetro até 13mm | m | 0,00 | 9,70 | 10,15 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.22 | Instalação de cordão com 100 micro lâmpadas | un | 0,00 | 9,70 | 10,15 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.23 | Instalação de cruzeta para instalação de projetores | un | 0,00 | 80,48 | 84,20 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.24 | Instalação de estrutura de MT (15kV) | un | 0,00 | 107,76 | 112,74 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.25 | Instalação de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação | m | 0,00 | 50,23 | 52,55 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://caminho.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D204>



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|------|---------------------|---------------|------|------------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 2.26 | Instalação de grade de proteção para projetor | pç | 3,00 | 417,30 | 436,58 | 1251,90 | 1.309,74 | 2,00 | - | 2,00 | 67% | 1,00 | 33% | - | 873,16 | 67% | 436,58 | 33% |
| 2.27 | Instalação de luminária em braço de até 1,5 metro | un | 2.187,00 | 168,19 | 175,96 | 367831,53 | 384.825,35 | 2.106,00 | 21,00 | 2.127,00 | 97% | 60,00 | 3% | 3.695,17 | 358.058,72 | 93% | 26.766,63 | 7% |
| 2.28 | Instalação de luminária em braço superior a 1,5 metro | un | 3.700,00 | 289,55 | 302,93 | 1071335,00 | 1.120.830,68 | 3.700,00 | - | 3.700,00 | 100% | - | 0% | - | 1.071.335,00 | 96% | 49.495,68 | 4% |
| 2.29 | Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros | un | 2.100,00 | 133,45 | 139,62 | 280245,00 | 293.192,32 | 999,00 | 380,00 | 1.379,00 | 66% | 721,00 | 34% | 53.053,85 | 189.126,33 | 65% | 104.065,99 | 35% |
| 2.30 | Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura entre 11 e 15 metros | un | 200,00 | 192,11 | 200,99 | 38422,00 | 40.197,10 | 115,00 | 16,00 | 131,00 | 66% | 69,00 | 35% | 3.215,77 | 25.805,44 | 64% | 14.391,65 | 36% |
| 2.31 | Instalação de luminária ou projetor embutido no piso | un | 15,00 | 71,22 | 74,51 | 1068,30 | 1.117,66 | 5,00 | - | 5,00 | 33% | 10,00 | 67% | - | 372,55 | 33% | 745,10 | 67% |
| 2.32 | Instalação de luminária ou projetor sobre o piso | un | 15,00 | 246,02 | 257,39 | 3690,30 | 3.860,79 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | 40% | 9,00 | 60% | 772,16 | 1.544,32 | 40% | 2.316,48 | 60% |
| 2.33 | Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em mureta | un | 1,00 | 590,15 | 617,41 | 590,15 | 617,41 | 1,00 | - | 1,00 | 100% | - | 0% | - | 617,41 | 100% | - | - |
| 2.34 | Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em poste | un | 1,00 | 413,90 | 433,02 | 413,90 | 433,02 | - | - | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | - | - | 0% | 433,02 | - |
| 2.35 | Instalação de placa de obra | m2 | 50,00 | 263,01 | 275,16 | 13150,50 | 13.758,05 | 19,00 | 8,00 | 27,00 | 54% | 23,00 | 46% | 2.201,29 | 7.319,99 | 53% | 6.438,06 | 46% |
| 2.36 | Instalação de poste entre 11 e 15 metros | un | 12,00 | 311,09 | 325,46 | 3733,08 | 3.905,55 | 12,00 | - | 12,00 | 100% | - | 0% | - | 3.733,08 | 96% | 172,47 | 0% |
| 2.37 | Instalação de poste inferior que 11 metros | un | 312,00 | 153,72 | 160,82 | 47960,64 | 50.176,42 | 201,00 | 46,00 | 247,00 | 79% | 65,00 | 21% | 7.397,81 | 38.870,78 | 77% | 11.305,64 | 21% |
| 2.38 | Instalação de poste superior a 15 metros | un | 15,00 | 535,47 | 560,21 | 8032,05 | 8.403,13 | 6,00 | 1,00 | 7,00 | 47% | 8,00 | 53% | 560,21 | 3.773,03 | 45% | 4.630,10 | 53% |
| 2.39 | Instalação de projetor em fachadas, altura até 10 metros | un | 62,00 | 59,71 | 62,47 | 3702,02 | 3.873,05 | 42,00 | - | 42,00 | 68% | 20,00 | 32% | - | 2.524,37 | 65% | 1.348,68 | 32% |
| 2.40 | Instalação de projetor em fachadas, altura superior a 10 metros | un | 18,00 | 36,80 | 38,50 | 662,40 | 693,00 | 8,00 | - | 8,00 | 44% | 10,00 | 56% | - | 304,60 | 44% | 388,40 | 56% |
| 2.41 | Instalação de quadro de comando/proteção para iluminação pública | un | 62,00 | 119,83 | 125,37 | 7429,46 | 7.772,70 | 27,00 | 8,00 | 35,00 | 56% | 27,00 | 44% | 1.002,93 | 4.326,92 | 56% | 3.445,78 | 44% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://cambinadorde110loc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D20>



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|----------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 2.42 | Instalação de relé | un | 8.625,00 | 2,45 | 2,56 | 21131,25 | 22.107,51 | 7.987,00 | 286,00 | 8.273,00 | 96% | 352,00 | 4% | 733,07 | 20.382,61 | 92% | 1.724,91 | 8% |
| 2.43 | Instalação provisória de armação rede BT | un | 6,00 | 36,53 | 38,22 | 219,18 | 229,31 | 2,00 | - | 2,00 | 33% | 4,00 | 67% | - | 76,44 | 33% | 152,87 | 67% |
| 2.44 | Instalação provisória de ponto de luz | un | 6,00 | 119,95 | 125,49 | 719,70 | 752,95 | 6,00 | - | 6,00 | 100% | - | 0% | - | 725,24 | 96% | 27,71 | 4% |
| 2.45 | Instalação provisória de poste de concreto entre 150 a 600daN, altura até 12 metros | un | 62,00 | 304,81 | 318,89 | 18898,22 | 19.771,32 | 31,00 | 8,00 | 39,00 | 63% | 23,00 | 37% | 2.551,14 | 12.211,48 | 62% | 7.559,84 | 38% |
| 2.46 | Instalação provisória de projetor com lâmpada de descarga até 400W | un | 0,00 | 398,73 | 417,15 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.47 | Instalação provisória de quadro com 1 disjuntor tripolar até 300A | un | 1,00 | 627,74 | 656,74 | 627,74 | 656,74 | 1,00 | - | 1,00 | 100% | - | 0% | - | 627,74 | 96% | 29,00 | 4% |
| 2.48 | Instalação provisória de quadro com tomadas monofásicas | un | 1,00 | 153,93 | 161,04 | 153,93 | 161,04 | 1,00 | - | 1,00 | 100% | - | 0% | - | 153,93 | 96% | 7,11 | 4% |
| 2.49 | Instalação provisória de quadro com tomadas trifásicas | un | 1,00 | 401,33 | 419,87 | 401,33 | 419,87 | - | - | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | - | - | 0% | 419,87 | 100% |
| 2.50 | Lançamento de eletroduto aparente incluso a fixação | m | 312,00 | 10,67 | 11,16 | 3329,04 | 3.482,84 | 176,00 | 30,00 | 206,00 | 66% | 106,00 | 34% | 334,89 | 2.242,88 | 64% | 1.239,96 | 36% |
| 2.51 | Lançamento de eletroduto corrugado até 4" | m | 625,00 | 19,26 | 20,15 | 12037,50 | 12.593,63 | 428,00 | 60,00 | 488,00 | 78% | 137,00 | 22% | 1.208,99 | 9.601,76 | 76% | 2.991,88 | 24% |
| 2.52 | Limpeza interna e externa de luminária aérea | un | 312,00 | 57,44 | 60,09 | 17921,28 | 18.749,24 | 297,00 | 5,00 | 302,00 | 97% | 10,00 | 3% | 300,47 | 17.386,69 | 93% | 1.362,56 | 7% |
| 2.53 | Limpeza interna e externa de luminária subterrânea | un | 0,00 | 14,50 | 15,17 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.54 | M&V - Instalação e retirada de multimetro de grandezas elétricas com memória de massa em luminária | un | 0,00 | 93,65 | 97,98 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.55 | M&V - elaboração de Plano de M&V de acordo com PIMVP | un | 0,00 | 7.794,62 | 8154,73 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.56 | M&V - elaboração de Relatório de M&V de acordo com PIMVP | un | 0,00 | 7.794,62 | 8154,73 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 2.57 | Pintura de poste de concreto com até 10 metros | un | 31,00 | 104,23 | 109,05 | 3231,13 | 3.380,41 | 23,00 | - | 23,00 | 74% | 8,00 | 26% | - | 2.431,00 | 72% | 949,41 | 28% |
| 2.58 | Pintura de poste de concreto entre 10 e 15 metros | un | 31,00 | 194,37 | 203,35 | 6025,47 | 6.303,85 | 21,00 | 5,00 | 26,00 | 84% | 5,00 | 16% | 1.016,75 | 5.179,34 | 82% | 1.124,51 | 18% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MARCELO HEUS...
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://cambimob.com.br/verificad...



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|----------|------|--|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % | |
| 2.59 | Pintura de poste metálico com até 10 metros | un | 62,00 | 103,90 | 108,70 | 6441,80 | 6.739,41 | 44,00 | 7,00 | 51,00 | 82% | 11,00 | 18% | 760,90 | 5.366,10 | 80% | 1.373,31 | 20% | |
| 2.60 | Pintura de poste metálico entre 10 e 15 metros | un | 31,00 | 90,97 | 95,17 | 2820,07 | 2.950,36 | 18,00 | 3,00 | 21,00 | 68% | 10,00 | 32% | 285,52 | 1.935,59 | 66% | 1.014,77 | 34% | |
| 2.61 | Plantão de equipe operacional leve em sábados, domingos e feriados | h | 240,00 | 120,14 | 125,69 | 28833,60 | 30.165,71 | 196,00 | 12,00 | 208,00 | 87% | 32,00 | 13% | 1.508,29 | 25.211,14 | 84% | 4.954,57 | 16% | |
| 2.62 | Plantão de equipe operacional leve em dias de semana | h | 120,00 | 70,18 | 73,42 | 8421,60 | 8.810,68 | 91,00 | 8,00 | 99,00 | 83% | 21,00 | 18% | 587,38 | 7.025,64 | 80% | 1.785,04 | 20% | |
| 2.63 | Remoção de armação BT | un | 5,00 | 50,71 | 53,05 | 253,55 | 265,26 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 40% | 3,00 | 60% | 53,05 | 106,11 | 40% | 159,16 | 60% | |
| 2.64 | Remoção de aterramento simples | un | 5,00 | 23,80 | 24,90 | 119,00 | 124,50 | 2,00 | - | 2,00 | 40% | 3,00 | 60% | - | 49,80 | 40% | 74,70 | 60% | |
| 2.65 | Remoção de base de concreto de poste de altura até 10 metros | un | 18,00 | 137,45 | 143,80 | 2474,10 | 2.588,40 | 10,00 | 2,00 | 12,00 | 67% | 6,00 | 33% | 287,60 | 1.687,50 | 65% | 900,90 | 35% | |
| 2.66 | Remoção de caixa de passagem de alvenaria ou concreto | un | 18,00 | 603,92 | 631,82 | 10870,56 | 11.372,78 | 14,00 | - | 14,00 | 78% | 4,00 | 22% | - | 8.538,58 | 75% | 2.834,20 | 25% | |
| 2.67 | Remoção de chave de comando para iluminação pública | un | 2,00 | 9,15 | 9,57 | 18,30 | 19,15 | 2,00 | - | 2,00 | 100% | - | 0% | - | 18,30 | 96% | 0,85 | 9% | |
| 2.68 | Remoção de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm2 | m | 625,00 | 0,98 | 1,03 | 612,50 | 640,80 | 314,00 | 80,00 | 394,00 | 63% | 231,00 | 37% | 82,02 | 392,46 | 61% | 248,34 | 39% | |
| 2.69 | Remoção de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm2 | m | 625,00 | 3,28 | 3,43 | 2050,00 | 2.144,71 | 435,00 | 35,00 | 470,00 | 75% | 155,00 | 25% | 120,10 | 1.565,09 | 73% | 579,62 | 27% | |
| 2.70 | Remoção de controlador individual para telegestão de luminária | un | 0,00 | 2,45 | 2,56 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - | |
| 2.71 | Remoção de corda luminosa com diâmetro até 13mm | m | 0,00 | 4,81 | 5,03 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - | |
| 2.72 | Remoção de cordão com 100 micro lâmpadas | pç | 0,00 | 4,81 | 5,03 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - | |
| 2.73 | Remoção de eletroduto aparente | m | 6,00 | 60,34 | 63,13 | 362,04 | 378,77 | 2,00 | - | 2,00 | 33% | 4,00 | 67% | - | 120,68 | 32% | 258,09 | 68% | |
| 2.74 | Remoção de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação | m | 40,00 | 282,77 | 295,83 | 11310,80 | 11.833,36 | 40,00 | - | 40,00 | 100% | - | 0% | - | 11.833,36 | 100% | - | - | |
| 2.75 | Remoção de grade de proteção para projetor | cj | 1,00 | 4,71 | 4,93 | 4,71 | 4,93 | - | - | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | - | - | 0% | 4,93 | 100% | |

Assinado por 2 pessoas: GENILSON DA SILVA JUNIOR, CARLA LUIZ DA SILVA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://cam.campinagrande.pb.gov.br/verificacao>
 E950-D204-FCA3-D20 e informo o código



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|----------|---------|---------------------|---------------|---------|------------|------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 2.76 | Remoção de luminária em braço de 1 metro | un | 7.700,00 | 74,94 | 78,40 | 577038,00 | 603.697,16 | 5.757,00 | 565,00 | 6.322,00 | 82% | 1.378,00 | 18% | 44.297,26 | 479.566,45 | 79% | 124.130,71 | 21% |
| 2.77 | Remoção de luminária em braço superior a 1 metro | un | 487,00 | 59,40 | 62,14 | 28927,80 | 30.264,26 | 300,00 | 22,00 | 322,00 | 66% | 165,00 | 34% | 1.367,17 | 19.351,83 | 64% | 10.912,43 | 36% |
| 2.78 | Remoção de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros | un | 312,00 | 49,20 | 51,47 | 15350,40 | 16.059,59 | 311,00 | 1,00 | 312,00 | 100% | - | 0% | 51,47 | 15.618,62 | 97% | 440,97 | 3% |
| 2.79 | Remoção de luminária ou projetor embutido no piso | un | 6,00 | 19,19 | 20,08 | 115,14 | 120,46 | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | 20,08 | 59,34 | 49% | 61,12 | 51% |
| 2.80 | Remoção de placa de obra | un | 2,00 | 104,95 | 109,80 | 209,90 | 219,60 | - | - | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | - | - | 0% | 219,60 | 100% |
| 2.81 | Remoção de poste até 10 metros | un | 12,00 | 329,52 | 344,74 | 3954,24 | 4.136,93 | 8,00 | 1,00 | 9,00 | 75% | 3,00 | 25% | 344,74 | 2.980,90 | 72% | 1.156,02 | 28% |
| 2.82 | Remoção de projetor em fachada altura até 10 metros | un | 12,00 | 29,54 | 30,90 | 354,48 | 370,86 | 4,00 | - | 4,00 | 33% | 8,00 | 67% | - | 122,25 | 33% | 248,60 | 67% |
| 2.83 | Remoção de projetor em fachadas altura superior a 10 metros | un | 12,00 | 12,60 | 13,18 | 151,20 | 158,19 | 3,00 | 2,00 | 5,00 | 42% | 7,00 | 58% | 26,36 | 65,33 | 41% | 92,86 | 58% |
| 2.84 | Remoção de relé | un | 9.375,00 | 2,68 | 2,80 | 25125,00 | 26.285,78 | 7.903,00 | 419,00 | 8.322,00 | 89% | 1.053,00 | 11% | 1.174,80 | 22.461,20 | 85% | 3.824,58 | 46% |
| 2.85 | Remoção e recomposição de piso asfáltico | m2 | 6,00 | 2.070,80 | 2166,47 | 12424,80 | 12.998,83 | 3,00 | - | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | - | 6.308,07 | 49% | 6.690,75 | 51% |
| 2.86 | Remoção e recomposição de piso não asfáltico | m2 | 31,00 | 226,06 | 236,50 | 7007,86 | 7.331,62 | 17,00 | 3,00 | 20,00 | 65% | 11,00 | 35% | 709,51 | 4.625,64 | 63% | 2.705,98 | 37% |
| 2.87 | Retirada de estrutura de média tensão (15kV) | m | 2,00 | 16,97 | 17,75 | 33,94 | 35,51 | - | - | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | - | - | 0% | 35,51 | 100% |
| 2.88 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura até 10 metros | cj | 125,00 | 2,35 | 2,46 | 293,75 | 307,32 | 95,00 | 8,00 | 103,00 | 82% | 22,00 | 18% | 19,67 | 245,42 | 80% | 61,91 | 19% |
| 2.89 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura entre 10 e 15 metros | cj | 31,00 | 3,92 | 4,10 | 121,52 | 127,13 | 24,00 | 2,00 | 26,00 | 84% | 5,00 | 16% | 8,20 | 103,19 | 81% | 23,95 | 19% |
| 2.90 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura superior a 15 metros | cj | 18,00 | 65,72 | 68,76 | 1182,96 | 1.237,61 | 9,00 | 2,00 | 11,00 | 61% | 7,00 | 39% | 137,51 | 738,10 | 60% | 499,51 | 40% |
| 2.91 | Travessia subterrânea - perfuração por método não destrutivo | m | 0,00 | 1.289,46 | 1349,03 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA DI WIEIRA & MARCELO DOS SANTOS DA SILVA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.pb.gov.br/verificacao>.
 E950-D204-FCA3-D20C e inform@lo.código



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|------|---------------------|---------------|-----|-----------|------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3 | MATERIAIS | | | | | 10.422.942,60 | 10.904.482,54 | | - | | | | | | | | | |
| 3.1 | Abraçadeira para amarração, em aço inoxidável, autotravante, 266x4,6mm | pç | 1.250,00 | 5,08 | 5,31 | 6350,00 | 6.643,37 | 536,00 | 169,00 | 705,00 | 56% | 545,00 | 44% | 898,18 | 3.713,53 | 56% | 2.929,84 | 44% |
| 3.2 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1" | pç | 21,00 | 1,62 | 1,69 | 34,02 | 35,59 | 4,00 | 3,00 | 7,00 | 33% | 14,00 | 67% | 5,08 | 11,86 | 33% | 23,73 | 67% |
| 3.3 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1.1/2" | pç | 37,00 | 2,86 | 2,99 | 105,82 | 110,71 | 26,00 | 1,00 | 27,00 | 73% | 10,00 | 27% | 2,99 | 80,52 | 73% | 30,19 | 27% |
| 3.4 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 2" | pç | 1,00 | 3,11 | 3,25 | 3,11 | 3,25 | - | - | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | - | - | 0% | 3,25 | 100% |
| 3.5 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 3/4" | pç | 2,00 | 1,50 | 1,57 | 3,00 | 3,14 | - | - | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | - | - | 0% | 3,14 | 100% |
| 3.6 | Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 2 AWG | pç | 312,00 | 7,59 | 7,94 | 2368,08 | 2.477,49 | 312,00 | - | 312,00 | 100% | - | 0% | - | 2.368,78 | 96% | 108,70 | 96% |
| 3.7 | Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 4 AWG | pç | 312,00 | 3,04 | 3,18 | 948,48 | 992,30 | 216,00 | 21,00 | 237,00 | 76% | 75,00 | 24% | 66,79 | 729,05 | 73% | 263,25 | 73% |
| 3.8 | Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm | pç | 15,00 | 23,96 | 25,07 | 359,40 | 376,00 | 15,00 | - | 15,00 | 100% | - | 0% | - | 359,40 | 96% | 16,60 | 96% |
| 3.9 | Arruela de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | pç | 31,00 | 1,55 | 1,62 | 48,05 | 50,27 | 14,00 | 5,00 | 19,00 | 61% | 12,00 | 39% | 8,11 | 30,17 | 60% | 20,10 | 60% |
| 3.10 | Arruela quadrada 38x3mm, para parafuso D16mm | pç | 312,00 | 0,66 | 0,69 | 205,92 | 215,43 | 304,00 | 3,00 | 307,00 | 98% | 5,00 | 2% | 2,07 | 203,02 | 94% | 12,42 | 94% |
| 3.11 | Base para relé fotoelétrico, 10A | pç | 1.250,00 | 18,35 | 19,20 | 22937,50 | 23.997,21 | 901,00 | 85,00 | 986,00 | 79% | 264,00 | 21% | 1.631,81 | 18.331,32 | 76% | 5.665,89 | 76% |
| 3.12 | Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-27 | pç | 31,00 | 3,54 | 3,70 | 109,74 | 114,81 | 30,00 | 1,00 | 31,00 | 100% | - | 0% | 3,70 | 110,23 | 96% | 4,58 | 96% |
| 3.13 | Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-40 | pç | 31,00 | 6,80 | 7,11 | 210,80 | 220,54 | 27,00 | 2,00 | 29,00 | 94% | 2,00 | 6% | 14,23 | 199,71 | 91% | 20,83 | 91% |
| 3.14 | Braço comum de iluminação pública D25x2000mm | pç | 2.500,00 | 70,00 | 73,23 | 175000,00 | 183.085,00 | 2.325,00 | 35,00 | 2.360,00 | 94% | 140,00 | 6% | 2.563,19 | 165.591,31 | 90% | 17.493,69 | 90% |
| 3.15 | Braço especial de iluminação pública D33x1500mm | pç | 2.187,00 | 171,00 | 178,90 | 373977,00 | 391.254,74 | 2.045,00 | 33,00 | 2.078,00 | 95% | 109,00 | 5% | 5.903,71 | 356.238,62 | 91% | 35.016,11 | 91% |
| 3.16 | Braço especial de iluminação pública D48x3000mm | pç | 750,00 | 352,00 | 368,26 | 264000,00 | 276.196,80 | 604,00 | 24,00 | 628,00 | 84% | 122,00 | 16% | 8.838,30 | 222.470,83 | 81% | 53.725,97 | 81% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINHO DE MATEUS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://campaingrande.idoc.com.br/verificacao/E950-D204-FCAB-D2CC> e informe o código E950-D204-FCAB-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|----------|-----|---------------------|---------------|-----|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.17 | Bucha de nylon S8, com parafuso de aço inoxidável | pç | 312,00 | 0,41 | 0,43 | 127,92 | 133,83 | 176,00 | 30,00 | 206,00 | 66% | 106,00 | 34% | 12,87 | 88,36 | 66% | 45,47 | 34% |
| 3.18 | Bucha de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | cj | 2,00 | 1,78 | 1,86 | 3,56 | 3,72 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 1,86 | 50% | 1,86 | 50% |
| 3.19 | Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | un | 2,00 | 8,02 | 8,39 | 16,04 | 16,78 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 8,39 | 50% | 8,39 | 50% |
| 3.20 | Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 2" | un | 2,00 | 13,00 | 13,60 | 26,00 | 27,20 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 13,00 | 48% | 14,20 | 52% |
| 3.21 | Cabo de cobre nu, meio duro, 25mm2 | m | 62,00 | 14,90 | 15,59 | 923,80 | 966,48 | 53,00 | - | 53,00 | 85% | 9,00 | 15% | - | 795,21 | 82% | 171,27 | 18% |
| 3.22 | Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 10mm2 | m | 150,00 | 6,03 | 6,31 | 904,50 | 946,29 | 109,00 | - | 109,00 | 73% | 41,00 | 27% | - | 660,61 | 70% | 285,67 | 30% |
| 3.23 | Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 2,5mm2 | m | 22.500,00 | 2,50 | 2,62 | 56250,00 | 58.848,75 | 22.440,00 | 32,00 | 22.472,00 | 100% | 28,00 | 0% | 83,70 | 56.204,60 | 96% | 2.644,15 | 4% |
| 3.24 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 10mm2 | m | 312,00 | 6,54 | 6,84 | 2040,48 | 2.134,75 | 165,00 | - | 165,00 | 53% | 147,00 | 47% | - | 1.086,05 | 51% | 1.048,70 | 5% |
| 3.25 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 16mm2 | m | 125,00 | 10,00 | 10,46 | 1250,00 | 1.307,75 | 53,00 | - | 53,00 | 42% | 72,00 | 58% | - | 530,00 | 41% | 777,75 | 5% |
| 3.26 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2,5mm2 | m | 3.125,00 | 1,71 | 1,79 | 5343,75 | 5.590,63 | 1.680,00 | 362,00 | 2.042,00 | 65% | 1.083,00 | 35% | 647,62 | 3.578,25 | 64% | 2.012,38 | 4% |
| 3.27 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 25mm2 | m | 125,00 | 18,91 | 19,78 | 2363,75 | 2.472,96 | 68,00 | - | 68,00 | 54% | 57,00 | 46% | - | 1.285,88 | 52% | 1.187,08 | 4% |
| 3.28 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 4,0mm2 | m | 125,00 | 2,80 | 2,93 | 350,00 | 366,17 | 83,00 | 42,00 | 125,00 | 100% | - | 0% | 123,03 | 356,73 | 97% | 9,44 | 3% |
| 3.29 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 6,0mm2 | m | 125,00 | 4,12 | 4,31 | 515,00 | 538,79 | 84,00 | - | 84,00 | 67% | 41,00 | 33% | - | 347,98 | 65% | 190,81 | 4% |
| 3.30 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm2 | m | 6.750,00 | 13,85 | 14,49 | 93487,50 | 97.806,62 | 4.391,50 | 604,00 | 4.995,50 | 74% | 1.754,50 | 26% | 8.751,88 | 70.237,70 | 72% | 27.568,92 | 4% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OBEVEIRAS e MARIEUS SINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://caminagrande.idob.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D20C> e informe o código E950-D204-FCA3-D20C



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.31 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm2 | m | 112,00 | 6,02 | 6,30 | 674,24 | 705,39 | 68,00 | - | 68,00 | 61% | 44,00 | 39% | - | 409,36 | 58% | 296,03 | 42% |
| 3.32 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 6,0mm2 | m | 125,00 | 15,31 | 16,02 | 1913,75 | 2.002,17 | 62,00 | - | 62,00 | 50% | 63,00 | 50% | - | 949,22 | 47% | 1.052,95 | 53% |
| 3.33 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kv, 1x25+25mm2 | m | 1.250,00 | 15,00 | 15,69 | 18750,00 | 19.616,25 | 735,00 | 140,00 | 875,00 | 70% | 375,00 | 30% | 2.197,02 | 13.443,78 | 69% | 6.172,47 | 31% |
| 3.34 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kv, 3x25+25mm2 | m | 125,00 | 5,00 | 5,23 | 624,66 | 653,52 | 61,00 | - | 61,00 | 49% | 64,00 | 51% | - | 309,45 | 47% | 344,07 | 53% |
| 3.35 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kv, 3x50+50mm2 | m | 125,00 | 8,90 | 9,31 | 1112,91 | 1.164,33 | 92,00 | - | 92,00 | 74% | 33,00 | 26% | - | 824,04 | 71% | 340,29 | 29% |
| 3.36 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kv, 1x16+16mm2 | m | 3.125,00 | 9,19 | 9,62 | 28729,16 | 30.056,44 | 2.929,00 | 42,00 | 2.971,00 | 95% | 154,00 | 5% | 403,96 | 27.373,70 | 91% | 2.682,75 | 9% |
| 3.37 | Caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 40x40x40cm, com tampa de concreto | pç | 312,00 | 190,00 | 198,78 | 59280,00 | 62.018,74 | 199,00 | 33,00 | 232,00 | 74% | 80,00 | 26% | 6.559,67 | 45.036,80 | 73% | 16.981,93 | 27% |
| 3.38 | Caixa para entrada de energia em BT, pré-fabricada em concreto armado, dimensões 65x41x70cm, sem a tampa de ferro fundido | pç | 18,00 | 160,00 | 167,39 | 2880,00 | 3.013,06 | 16,00 | - | 16,00 | 89% | 2,00 | 11% | - | 2.633,92 | 87% | 379,14 | 13% |
| 3.39 | Central de telegestão de iluminação pública, formada pelo conjunto de hardware e software suficientes para atender aos requisitos estabelecidos no projeto básico, incluindo servidor com HD de 1Tb, PC com HD 500Gb e monitor de LED, tela de 30" no mínimo, impressora jato de tinta, nobreak, roteador, mobiliário e acessórios para a instalação e operação, manual em português | cj | 0,00 | 29.335,51 | 30690,81 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://cambina.grande.br/verificacao/1.doc.dom.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2C> e informe o código E950-D204-FCA3-D2C





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATADA
SERVIÇOS

PERÍODO
CIDADE

EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA
MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO
E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS
(SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)
27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025
CAMPINA GRANDE/PB

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|--------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.40 | Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A, com base para relé fotoelétrico | pç | 12,00 | 320,29 | 335,08 | 3843,44 | 4.021,01 | 12,00 | - | 12,00 | 100% | - | 0% | - | 3.858,24 | 96% | 162,77 | 4% |
| 3.41 | Cinta para poste, seção circular, ø 170mm | pç | 2,00 | 11,23 | 11,75 | 22,46 | 23,50 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 11,23 | 48% | 12,27 | 52% |
| 3.42 | Cinta para poste, seção circular, ø 180mm | pç | 2,00 | 9,95 | 10,41 | 19,90 | 20,82 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 9,95 | 48% | 10,87 | 52% |
| 3.43 | Cinta para poste, seção circular, ø 190mm | pç | 2,00 | 9,83 | 10,28 | 19,66 | 20,57 | 2,00 | - | 2,00 | 100% | - | 0% | - | 20,11 | 98% | 0,45 | 2% |
| 3.44 | Cinta para poste, seção circular, ø 200mm | pç | 6,00 | 11,71 | 12,25 | 70,28 | 73,53 | 5,00 | - | 5,00 | 83% | 1,00 | 17% | - | 58,57 | 80% | 14,96 | 20% |
| 3.45 | Cinta para poste, seção circular, ø 210mm | pç | 6,00 | 12,09 | 12,65 | 72,55 | 75,90 | 4,00 | 1,00 | 5,00 | 83% | 1,00 | 17% | 12,65 | 61,02 | 80% | 14,89 | 20% |
| 3.46 | Cinta para poste, seção circular, ø 220mm | pç | 6,00 | 12,35 | 12,92 | 74,09 | 77,51 | 5,00 | - | 5,00 | 83% | 1,00 | 17% | - | 62,31 | 80% | 15,20 | 20% |
| 3.47 | Cinta para poste, seção circular, ø 230mm | pç | 0,00 | 13,08 | 13,68 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.48 | Cinta para poste, seção circular, ø 240mm | pç | 0,00 | 12,71 | 13,30 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.49 | Cinta para poste, seção circular, ø 250mm | pç | 0,00 | 14,82 | 15,50 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.50 | Cinta para poste, seção circular, ø 260mm | pç | 0,00 | 16,16 | 16,91 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.51 | Cinta para poste, seção circular, ø 270mm | pç | 0,00 | 14,45 | 15,12 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.52 | Cinta para poste, seção circular, ø 280mm | pç | 0,00 | 14,60 | 15,27 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.53 | Cinta para poste, seção circular, ø 290mm | pç | 0,00 | 16,10 | 16,84 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.54 | Cinta para poste, seção circular, ø 300mm | pç | 0,00 | 17,70 | 18,52 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.55 | Cinta para poste, seção circular, ø 310mm | pç | 0,00 | 17,30 | 18,10 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.56 | Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm | m | 0,00 | 2,20 | 2,30 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA JUNIOR, https://econfirma.tribunaonline.com.br/assinatura/verificacao/950-D204-FCA3-D2CC-e-informacao.código
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://econfirma.tribunaonline.com.br/assinatura/verificacao/950-D204-FCA3-D2CC-e-informacao.código



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|----------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.57 | Concentrador para telemonitoramento de grupo de até 500 luminárias, responsável pelo recebimento e concentração das informações enviadas pelos controladores individuais de luminárias e transmissão das mesmas para a central de telegestão e recebimento dos comandos da central de telegestão e repasse dos mesmos para os controladores individuais | pç | 0,00 | 30.000,00 | 31386,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.58 | Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1" | pç | 0,00 | 7,50 | 7,85 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.59 | Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 2" | pç | 0,00 | 19,52 | 20,42 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.60 | Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1 1/2" | pç | 0,00 | 13,31 | 13,92 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.61 | Condulete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 3/4" | pç | 0,00 | 6,00 | 6,28 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.62 | Conector cunha de baixa tensão tipo A | pç | 312,00 | 1,90 | 1,98 | 591,96 | 619,31 | 202,00 | 18,00 | 220,00 | 71% | 92,00 | 29% | 35,73 | 422,49 | 68% | 196,82 | 61% |
| 3.63 | Conector cunha de baixa tensão tipo B | pç | 312,00 | 2,21 | 2,31 | 688,68 | 720,49 | 211,00 | 26,00 | 237,00 | 76% | 75,00 | 24% | 60,04 | 530,47 | 74% | 190,02 | 65% |
| 3.64 | Conector cunha de baixa tensão tipo I | pç | 312,00 | 2,96 | 3,10 | 924,97 | 967,71 | 223,00 | 22,00 | 245,00 | 79% | 67,00 | 21% | 68,24 | 734,15 | 76% | 233,56 | 72% |
| 3.65 | Conector cunha de baixa tensão tipo II | pç | 1.875,00 | 3,57 | 3,74 | 6701,25 | 7.010,85 | 1.139,00 | 168,00 | 1.307,00 | 70% | 568,00 | 30% | 628,17 | 4.745,03 | 68% | 2.265,82 | 67% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA e MATEUS PINHO COSTA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://cambinagrande.100e.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|----------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.66 | Conector cunha de baixa tensão tipo III | pç | 1.875,00 | 8,56 | 8,96 | 16050,00 | 16.791,51 | 1.275,00 | 138,00 | 1.413,00 | 75% | 462,00 | 25% | 1.235,86 | 12.298,95 | 73% | 4.492,56 | 27% |
| 3.67 | Conector cunha de baixa tensão tipo IV | pç | 1.875,00 | 6,58 | 6,88 | 12337,50 | 12.907,49 | 1.201,00 | 246,00 | 1.447,00 | 77% | 428,00 | 23% | 1.693,46 | 9.723,11 | 75% | 3.184,38 | 25% |
| 3.68 | Conector cunha de baixa tensão tipo VII | pç | 312,00 | 4,68 | 4,89 | 1459,33 | 1.526,75 | 163,00 | 48,00 | 211,00 | 68% | 101,00 | 32% | 234,88 | 1.005,07 | 66% | 521,68 | 34% |
| 3.69 | Conector cunha para aterramento, haste 5/8" e cabo de cobre nú 25-35 mm² | pç | 125,00 | 6,79 | 7,11 | 849,34 | 888,58 | 97,00 | 9,00 | 106,00 | 85% | 19,00 | 15% | 63,98 | 729,03 | 82% | 159,55 | 18% |
| 3.70 | Conector de derivação perfurante 10 - 95 x 1,5 - 10mm2 | pç | 3.125,00 | 15,36 | 16,07 | 48000,00 | 50.217,60 | 2.727,00 | 99,00 | 2.826,00 | 90% | 299,00 | 10% | 1.590,89 | 43.769,27 | 87% | 6.448,33 | 13% |
| 3.71 | Conector de derivação perfurante 16 - 70 x 6 - 35mm2 | pç | 187,00 | 27,76 | 29,04 | 5191,12 | 5.430,95 | 185,00 | 2,00 | 187,00 | 100% | - | 0% | 58,09 | 5.197,53 | 96% | 233,42 | 4% |
| 3.72 | Conector para corda luminosa diâmetro 13mm, com plugue e emenda | pç | 125,00 | 30,07 | 31,46 | 3759,16 | 3.932,84 | 125,00 | - | 125,00 | 100% | - | 0% | - | 3.932,84 | 100% | - | 0% |
| 3.73 | Emenda para corda luminosa diâmetro 13mm | pç | 0,00 | 7,26 | 7,60 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.74 | Conector sapata para aterramento de tubo de aço | pç | 0,00 | 4,24 | 4,44 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.75 | Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 10mm2 e cabo derivação em cobre seção 2,5mm2 | pç | 0,00 | 3,53 | 3,69 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.76 | Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 25mm2 e cabo derivação em cobre seção 2,5mm2 | pç | 0,00 | 4,08 | 4,27 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.77 | Conjunto fusível Diazed, 6A, completo com trilho, base, anel de proteção, tampa e cobertura | cj | 0,00 | 49,38 | 51,66 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.78 | Conjunto fusível Neozed, 4A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste | cj | 0,00 | 27,88 | 29,17 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.79 | Conjunto fusível Neozed, 6A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste | cj | 0,00 | 39,67 | 41,50 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHIEUS PINHO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campaninagrnde.1008.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D20C> e informe o código E950-D204-FCA3-D20C



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|--------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.80 | Contator tripolar, 32A, 220 Vca, 50/60Hz, categoria AC3, fixação em trilho DIN 35mm | pç | 12,00 | 150,86 | 157,82 | 1810,26 | 1.893,89 | 8,00 | - | 8,00 | 67% | 4,00 | 33% | - | 1.220,78 | 64% | 673,12 | 36% |
| 3.81 | Controlador individual para telemonitoramento de luminária, responsável pelo recebimento do comando liga-desliga da central de telegestão, por controlar o fluxo luminoso da unidade, pela coleta e transmissão dos valores de tensão, corrente, fator de potência, potência e energia consumida para o concentrador de grupo através de sinais de rádio frequência | pç | 0,00 | 672,25 | 703,31 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.82 | Controlador para iluminação dinâmica de até 50 projetores de LEDs, tipo potenciômetro, sem uso de software, com um visor de LCD e um botão giratório através dos quais é possível selecionar um dos seis efeitos de iluminação incorporados ou um dos 8 efeitos de iluminação personalizados possíveis de armazenamento, permitindo a regulação de 0 a 10%, o comando liga desliga, e a mudança de cores | pç | 0,00 | 11.287,42 | 11808,90 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|-------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.83 | Corda (mangueira) luminosa flexível com LED's de alto brilho, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 10 mm, 2,4 W por metro, 36 led's por metro, unidade de corte a cada 2 metros, alimentação 220 V, 60 Hz, vida mediana 80.000 horas, com proteção contra radiação UV, para uso ao tempo | m | 0,00 | 23,81 | 24,91 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.84 | Corda (mangueira) luminosa flexível com micro lâmpadas, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço antichama, incolor, para uso externo ao tempo | m | 0,00 | 8,50 | 8,89 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.85 | Cordão de natal com 100 micro lâmpadas incandescentes na cor branca, vermelha, azul, amarela, verde ou colorido, com ou sem pisca-pisca, 220V, 60 Hz, potência máxima 50 W, para uso ao tempo, padrão UL | pç | 0,00 | 147,98 | 154,82 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.86 | Cordão de natal com 96 led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, ou colorido, 220 V, 60 Hz, potência máxima 10 W, plugue com fusível 3 A/250 V, com controle eletrônico de pisca-pisca com 8 funções, comprimento mínimo de 5,50 metros, para uso ao tempo, padrão UL | pç | 0,00 | 117,42 | 122,84 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.87 | Cruzeta de concreto 90x112,5x2100mm | pç | 0,00 | 39,75 | 41,59 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.88 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 11/2" x 90º, com luva | pç | 0,00 | 33,39 | 34,93 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

Assinado por 2 pessoas: GENE...
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.pb.gov.br/verificacao/EIP50-D204-FCA3-D2C2> e informe o código EIP50-D204-FCA3-D2C2





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECRETARIA DE OBRAS - SECOB
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATADA
SERVIÇOS

PERÍODO
CIDADE

EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA
 MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUIDO
 E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS
 (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)
 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025
 CAMPINA GRANDE/PB

E950-D204-FCA3-D2C
 Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA e MATHIUS PINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://cAMPINAGrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2C>

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|---------|-----|---------------------|---------------|-----|---------|-----|--|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % | |
| 3.89 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 2" x 90º, com luva | pç | 0,00 | 55,97 | 58,56 | 0,00 | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | | |
| 3.90 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 3/4" x 90º, com luva | pç | 0,00 | 9,87 | 10,33 | 0,00 | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | | |
| 3.91 | Curva de PVC rígido, ø 1"x90º, com luva | pç | 0,00 | 2,07 | 2,17 | 0,00 | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | | |
| 3.92 | Curva de PVC rígido, ø 1 1/2"x90º | pç | 0,00 | 2,82 | 2,95 | 0,00 | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | | |
| 3.93 | Curva de PVC rígido, ø 2"x90º | pç | 0,00 | 4,58 | 4,79 | 0,00 | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | | |
| 3.94 | Curva de PVC rígido, ø 3/4"x90º | pç | 0,00 | 1,36 | 1,42 | 0,00 | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | | |
| 3.95 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 15A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | 2,00 | 232,00 | 242,72 | 464,00 | 485,44 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 232,00 | 48% | 253,44 | 52% | |
| 3.96 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 25A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | 2,00 | 120,00 | 125,54 | 240,00 | 251,09 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 120,00 | 48% | 131,09 | 50% | |
| 3.97 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 40A, tetrapolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | 2,00 | 87,98 | 92,04 | 175,95 | 184,08 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 87,98 | 48% | 96,11 | 51% | |
| 3.98 | Disjuntor termomagnético, 15 à 30A, 2kA, 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN | pç | 12,00 | 5,01 | 5,24 | 60,12 | 62,90 | 10,00 | - | 10,00 | 83% | 2,00 | 17% | - | 50,56 | 80% | 12,33 | 85% | |
| 3.99 | Disjuntor termomagnético, 40 à 70A, 2kA em 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN | pç | 12,00 | 7,43 | 7,77 | 89,16 | 93,28 | 9,00 | 1,00 | 10,00 | 83% | 2,00 | 17% | 7,77 | 75,33 | 81% | 17,95 | 86% | |
| 3.100 | Disjuntor termomagnético, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5KA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN | pç | 12,00 | 35,19 | 36,82 | 422,28 | 441,79 | 9,00 | 2,00 | 11,00 | 92% | 1,00 | 8% | 73,63 | 391,97 | 89% | 49,82 | 93% | |



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|-----|---------------------|---------------|-----|--------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.101 | Disjuntor termomagnético, corrente nominal 70 a 100A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5KA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN, | pç | 2,00 | 42,03 | 43,97 | 84,06 | 87,94 | 2,00 | - | 2,00 | 100% | - | 0% | - | 84,06 | 96% | 3,88 | 4% |
| 3.102 | Eletroduto corrugado flexível, em PVC, ø 25mm | m | 31,00 | 1,98 | 2,07 | 61,23 | 64,06 | 20,00 | - | 20,00 | 65% | 11,00 | 35% | - | 39,50 | 62% | 24,56 | 38% |
| 3.103 | Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 1 1/2", tipo Kanalex | m | 312,00 | 2,23 | 2,33 | 695,76 | 727,90 | 196,00 | - | 196,00 | 63% | 116,00 | 37% | - | 445,53 | 61% | 282,38 | 39% |
| 3.104 | Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 2", tipo Kanalex | m | 1.250,00 | 3,20 | 3,35 | 4000,00 | 4.184,80 | 763,00 | 260,00 | 1.023,00 | 82% | 227,00 | 18% | 870,44 | 3.375,02 | 81% | 809,78 | 19% |
| 3.105 | Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 1 1/2", tipo leve | m | 31,00 | 33,79 | 35,35 | 1047,49 | 1.095,88 | 10,00 | - | 10,00 | 32% | 21,00 | 68% | - | 337,90 | 31% | 757,98 | 69% |
| 3.106 | Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 2", tipo leve | m | 31,00 | 44,10 | 46,13 | 1366,95 | 1.430,10 | 16,00 | - | 16,00 | 52% | 15,00 | 48% | - | 717,74 | 50% | 712,35 | 50% |
| 3.107 | Eletroduto de PVC rígido, ø 1", preto | m | 312,00 | 3,85 | 4,03 | 1201,20 | 1.256,70 | 172,00 | 20,00 | 192,00 | 62% | 120,00 | 38% | 80,56 | 757,34 | 60% | 499,35 | 40% |
| 3.108 | Eletroduto de PVC rígido, ø 1 1/2", preto | m | 31,00 | 5,64 | 5,90 | 174,78 | 182,85 | 7,00 | - | 7,00 | 23% | 24,00 | 77% | - | 39,47 | 22% | 143,39 | 20% |
| 3.109 | Eletroduto de PVC rígido, ø 2", preto | m | 62,00 | 9,21 | 9,64 | 571,27 | 597,66 | 15,00 | - | 15,00 | 24% | 47,00 | 76% | - | 138,21 | 23% | 459,45 | 23% |
| 3.110 | Eletroduto de PVC rígido, ø 3/4", preto | m | 312,00 | 2,47 | 2,58 | 769,08 | 804,61 | 159,00 | 42,00 | 201,00 | 64% | 111,00 | 36% | 108,31 | 509,93 | 63% | 294,68 | 40% |
| 3.111 | Fecho para fita de aço inoxidável 5/8"x0,6 mm, tipo Dentado | pç | 62,00 | 4,00 | 4,18 | 248,00 | 259,46 | 57,00 | - | 57,00 | 92% | 5,00 | 8% | - | 228,37 | 88% | 31,09 | 12% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINHO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campina.grande.pb.gov.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|----------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.112 | Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço $\phi = 3/8$ " pintada na cor alumínio, curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada para formar a figura, contornada por corda (mangueira) luminosa, branca, vermelha, azul, amarela ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço, fixada à estrutura através de abraçadeiras autotravantes. Preço por metro de vergalhão de aço 3/8" contornado com corda luminosa que compõe a figura | m | 0,00 | 328,84 | 344,03 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.113 | Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço $\phi = 3/8$ ", curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada, pintada na cor alumínio, contornada por corda (mangueira) luminosa com led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, com 36 led. Preço por metro de vergalhão contornado com corda de led que compõe a figura | m | 0,00 | 254,30 | 266,05 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.114 | Fita isolante auto fusão, rolo de 10m | rl | 12,00 | 13,90 | 14,54 | 166,80 | 174,51 | 11,00 | - | 11,00 | 92% | 1,00 | 8% | - | 152,90 | 88% | 21,61 | 100% |
| 3.115 | Fita isolante líquida, lata de 200ml | pç | 2,00 | 67,12 | 70,22 | 134,23 | 140,44 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 67,12 | 48% | 73,32 | 100% |
| 3.116 | Fita isolante PVC, rolo de 20m, | rl | 250,00 | 10,20 | 10,67 | 2550,00 | 2.667,81 | 232,00 | 6,00 | 238,00 | 95% | 12,00 | 5% | 64,03 | 2.437,50 | 91% | 230,31 | 100% |
| 3.117 | Fusível Diazed, 6A, | pç | 0,00 | 5,59 | 5,85 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.118 | Fusível Neozed, 4A | pç | 0,00 | 3,43 | 3,59 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.119 | Fusível Neozed, 6A | pç | 0,00 | 3,82 | 4,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.120 | Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x 2,4m | pç | 125,00 | 104,00 | 108,80 | 13000,00 | 13.600,60 | 87,00 | 9,00 | 96,00 | 77% | 29,00 | 23% | 979,24 | 10.128,14 | 74% | 3.472,46 | 100% |
| 3.121 | Isolador roldana dim. 76x80mm, 1,3 kV em porcelana | pç | 6,00 | 1,20 | 1,26 | 7,20 | 7,53 | 6,00 | - | 6,00 | 100% | - | 0% | - | 7,20 | 96% | 0,33 | 100% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO D R SILVA em 27/01/2025 às 14:05:11 e MATHEUS PINHEIRO COSTA em 27/01/2025 às 14:05:11. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://campanaonline.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC e informe o código: E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|-----|---------------------|---------------|-----|--------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.122 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor verde | pç | 6,00 | 80,00 | 83,70 | 480,00 | 502,18 | 3,00 | 1,00 | 4,00 | 67% | 2,00 | 33% | 83,70 | 334,78 | 67% | 167,39 | 33% |
| 3.123 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor azul | pç | 6,00 | 100,00 | 104,62 | 600,00 | 627,72 | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | 104,62 | 313,86 | 50% | 313,86 | 50% |
| 3.124 | Lâmpada de multivapores metálicos, 70 W, base G-12, fluxo luminoso 7300 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 88, tubo de descarga cerâmico | pç | 31,00 | 59,00 | 61,73 | 1829,00 | 1.913,50 | 25,00 | 3,00 | 28,00 | 90% | 3,00 | 10% | 185,18 | 1.668,35 | 87% | 245,15 | 13% |
| 3.125 | Lâmpada de multivapores metálicos, 1.000 W, base E-40, bulbo tubular, fluxo luminoso 85.000 lm ou maior, vida mediana 9.000 horas ou maior, temperatura de cor 7.250 K +/- 10%, IRC ≥ 90, tubo de quartzo, mod. HQI-T 1000W/D, fab. Osram | pç | 1,00 | 300,00 | 313,86 | 300,00 | 313,86 | 1,00 | - | 1,00 | 100% | - | 0% | - | 300,00 | 96% | 13,86 | |
| 3.126 | Lâmpada de multivapores metálicos, 150 W, base E-40, fluxo luminoso 14.500 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 83, tubo de descarga cerâmico | pç | 15,00 | 100,00 | 104,62 | 1500,00 | 1.569,30 | 15,00 | - | 15,00 | 100% | - | 0% | - | 1.509,24 | 96% | 60,06 | |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----|---------------------|---------------|-----|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.127 | Lâmpada de multivapores metálicos, 250W, base E-40, fluxo luminoso 25.000 lumens ou maior, vida útil 24.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico | pç | 582,00 | 107,00 | 111,94 | 62274,00 | 65.151,06 | 362,00 | 69,00 | 431,00 | 74% | 151,00 | 26% | 7.724,09 | 46.977,15 | 72% | 18.173,91 | 28% |
| 3.128 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400W, base E-40, fluxo luminoso 41.000 lumens ou maior, vida útil 20.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico | pç | 525,00 | 40,09 | 41,94 | 21047,25 | 22.019,63 | 322,00 | 81,00 | 403,00 | 77% | 122,00 | 23% | 3.397,31 | 16.497,07 | 75% | 5.522,57 | 25% |
| 3.129 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 100W, base E-40, fluxo luminoso 10700 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior | pç | 312,00 | 29,12 | 30,47 | 9085,44 | 9.505,19 | 161,00 | 50,00 | 211,00 | 68% | 101,00 | 32% | 1.523,27 | 6.285,58 | 66% | 3.219,61 | 33% |
| 3.130 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 150W, base E-40; fluxo luminoso 17500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 625,00 | 21,47 | 22,46 | 13418,75 | 14.038,70 | 402,00 | 72,00 | 474,00 | 76% | 151,00 | 24% | 1.617,26 | 10.362,27 | 74% | 3.676,43 | 26% |
| 3.131 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 250W, base E-40; fluxo luminoso 33200 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 312,00 | 23,11 | 24,18 | 7210,32 | 7.543,44 | 180,00 | 41,00 | 221,00 | 71% | 91,00 | 29% | 991,28 | 5.214,08 | 69% | 2.329,36 | 31% |
| 3.132 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 400W, base E-40; fluxo luminoso 56500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 156,00 | 25,58 | 26,76 | 3990,48 | 4.174,84 | 96,00 | 21,00 | 117,00 | 75% | 39,00 | 25% | 562,00 | 3.060,22 | 73% | 1.114,62 | 27% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.tdpc.com.br/verificacao/> E950-D204-FCA3-D2CC e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|-----|---------------------|---------------|-----|------------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.133 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 70W, bulbo tubular, Base E-27, Fluxo luminoso 6600 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior | pc | 1.250,00 | 32,34 | 33,83 | 40425,00 | 42.292,64 | 1.129,00 | 39,00 | 1.168,00 | 93% | 82,00 | 7% | 1.319,53 | 37.997,24 | 90% | 4.295,40 | 10% |
| 3.134 | Luminária fechada iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio até 400W e vapor de sódio até 250W | pc | 2,00 | 180,00 | 188,32 | 360,00 | 376,63 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 180,00 | 48% | 196,63 | 52% |
| 3.135 | Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio 80W ou vapor de sódio 70W | pc | 2,00 | 52,80 | 55,24 | 105,59 | 110,47 | 2,00 | - | 2,00 | 100% | - | 0% | - | 105,59 | 96% | 4,88 | 4% |
| 3.136 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO A, potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo de 7.800 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pc | 1.250,00 | 575,00 | 601,57 | 718750,00 | 751.956,25 | 1.250,00 | - | 1.250,00 | 100% | - | 0% | - | 718.750,00 | 96% | 33.206,25 | 3% |
| 3.137 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO B, potência máxima 70W, fluxo luminoso mínimo de 9.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pc | 1.250,00 | 750,00 | 784,65 | 937500,00 | 980.812,50 | 1.250,00 | - | 1.250,00 | 100% | - | 0% | - | 937.500,00 | 96% | 43.312,50 | 3% |
| 3.138 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO C, potência máxima 80W, fluxo luminoso mínimo de 10.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pc | 1.250,00 | 800,00 | 836,96 | 1000000,00 | 1.046.200,00 | 1.090,00 | 47,00 | 1.137,00 | 91% | 113,00 | 9% | 39.337,12 | 915.107,04 | 87% | 131.092,96 | 12% |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----|---------------------|---------------|-----|------------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.139 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO D, potência máxima 100W, fluxo luminoso mínimo de 13.000 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | 850,00 | 889,27 | 1062500,00 | 1.111.587,50 | 837,00 | 106,00 | 943,00 | 75% | 307,00 | 25% | 94.262,62 | 810.503,56 | 73% | 301.083,94 | 27% |
| 3.140 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO E, potência máxima 120W, fluxo luminoso mínimo de 15.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.250,00 | 898,00 | 939,49 | 1122500,00 | 1.174.359,50 | 786,00 | 151,00 | 937,00 | 75% | 313,00 | 25% | 141.862,63 | 854.453,11 | 73% | 319.906,39 | 27% |
| 3.141 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO F, potência máxima 140W, fluxo luminoso mínimo de 18.200 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 1.125,00 | 920,50 | 963,03 | 1035562,50 | 1.083.405,49 | 657,00 | 166,00 | 823,00 | 73% | 302,00 | 27% | 159.862,50 | 771.222,70 | 71% | 312.182,79 | 27% |
| 3.142 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO G, potência máxima 180W, fluxo luminoso mínimo de 23.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 625,00 | 1.100,00 | 1150,82 | 687500,00 | 719.262,50 | 601,00 | - | 601,00 | 96% | 24,00 | 4% | - | 665.165,60 | 92% | 54.096,90 | 27% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS RANTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.fdoc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|-----------|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.143 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO H, potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 187,00 | 1.250,00 | 1307,75 | 233750,00 | 244.549,25 | 187,00 | - | 187,00 | 100% | - | 0% | - | 233.750,00 | 96% | 10.799,25 | 4% |
| 3.144 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO I, potência máxima 270W, fluxo luminoso mínimo de 35.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 0,00 | 1.764,00 | 1845,50 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.145 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 65W, fluxo luminoso mínimo de 6.400lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | 0,00 | 1.900,00 | 1987,78 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|-----|----------|---|---------|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % | |
| 3.146 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 90W, fluxo luminoso mínimo de 9.500lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | 0,00 | 2.200,00 | 2301,64 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.147 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 12.000lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | 0,00 | 2.400,00 | 2510,88 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.148 | Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm | pç | 31,00 | 280,07 | 293,01 | 8682,17 | 9.083,29 | 17,00 | 5,00 | 22,00 | 71% | 9,00 | 29% | 1.465,05 | 6.290,93 | 69% | 2.792,35 | | |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.149 | Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm | pç | 31,00 | 362,68 | 379,44 | 11243,08 | 11.762,51 | 16,00 | 3,00 | 19,00 | 61% | 12,00 | 39% | 1.138,31 | 7.058,48 | 60% | 4.704,03 | 40% |
| 3.150 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de duas luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 31,00 | 250,56 | 262,14 | 7767,36 | 8.126,21 | 18,00 | 3,00 | 21,00 | 68% | 10,00 | 32% | 786,41 | 5.319,64 | 65% | 2.806,57 | 35% |
| 3.151 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de quatro luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 31,00 | 319,00 | 333,74 | 9889,00 | 10.345,87 | 13,00 | 5,00 | 18,00 | 58% | 13,00 | 42% | 1.668,69 | 5.918,85 | 57% | 4.427,02 | 44% |
| 3.152 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de uma luminária em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 31,00 | 225,00 | 235,40 | 6975,00 | 7.297,25 | 13,00 | 4,00 | 17,00 | 55% | 14,00 | 45% | 941,58 | 3.908,16 | 54% | 3.389,09 | 46% |
| 3.153 | Parafuso de cabeça quadrada D12x200mm | pç | 0,00 | 3,43 | 3,59 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |
| 3.154 | Parafuso de cabeça quadrada D12x250mm | pç | 0,00 | 2,03 | 2,12 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |
| 3.155 | Parafuso de cabeça quadrada D12x300mm | pç | 8.250,00 | 13,00 | 13,60 | 107250,00 | 112.204,95 | 7.737,00 | 175,00 | 7.912,00 | 96% | 338,00 | 4% | 2.380,11 | 103.122,67 | 92% | 9.082,28 | 8% |
| 3.156 | Parafuso de cabeça quadrada D16x200mm | pç | 0,00 | 4,07 | 4,26 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |
| 3.157 | Parafuso de cabeça quadrada D16x250mm | pç | 0,00 | 4,50 | 4,71 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |
| 3.158 | Parafuso de cabeça quadrada D16x300mm | pç | 750,00 | 5,16 | 5,40 | 3870,00 | 4.048,79 | 398,00 | 106,00 | 504,00 | 67% | 246,00 | 33% | 572,23 | 2.665,96 | 66% | 1.382,83 | 34% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA e DAVIDE DE ARAUJO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas acesse: <https://cam.campinagrande.pb.gov.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|----------|-----|---------------------|---------------|-----|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.159 | Plaqueta de alumínio, dimensões mínimas de 120x30x0,8mm, letras e/ou números com tamanho de 25 x 15 (altura x largura) gravadas em relevo com rasgos ou furos nas laterais para fixação | pç | 21.672,00 | 10,00 | 10,46 | 216720,00 | 226.732,46 | 13.672,00 | 2.000,00 | 15.672,00 | 72% | 6.000,00 | 28% | 20.924,00 | 159.788,60 | 70% | 66.943,86 | 30% |
| 3.160 | Porca quadrada rosca M16, 24x24x13mm | pç | 1.500,00 | 4,50 | 4,71 | 6750,00 | 7.061,85 | 1.463,00 | 12,00 | 1.475,00 | 98% | 25,00 | 2% | 56,49 | 6.650,18 | 94% | 411,67 | 6% |
| 3.161 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 6 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D | pç | 62,00 | 1.632,00 | 1707,40 | 101184,00 | 105.858,70 | 45,00 | 7,00 | 52,00 | 84% | 10,00 | 16% | 11.951,79 | 86.221,17 | 81% | 19.637,53 | 19% |
| 3.162 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 150km/h, altura livre acima do solo 10 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D | pç | 62,00 | 2.130,00 | 2228,41 | 132060,00 | 138.161,17 | 47,00 | 3,00 | 50,00 | 81% | 12,00 | 19% | 6.685,22 | 107.385,65 | 78% | 30.775,52 | 22% |
| 3.163 | Poste reto, em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D | pç | 62,00 | 2.800,00 | 2929,36 | 173600,00 | 181.620,32 | 45,00 | 4,00 | 49,00 | 79% | 13,00 | 21% | 11.717,44 | 139.269,76 | 77% | 42.350,56 | 23% |
| 3.164 | Poste de Concreto Duplo T, 9/200 | pç | 62,00 | 1.100,00 | 1150,82 | 68200,00 | 71.350,84 | 62,00 | - | 62,00 | 100% | - | 0% | - | 68.200,00 | 96% | 3.150,84 | 4% |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----|---------------------|---------------|-----|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.165 | Poste reto em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), altura livre 5 metros, diâmetro no topo 60 mm, tipo cônico contínuo de seção circular, base engastada, com janela de inspeção com suporte para 2 fusíveis tipo Neozed, pintado na cor branco gelo ou outra a ser definida, com aderência da tinta conforme norma NBR 11003 da ABNT | pç | 31,00 | 2.200,00 | 2301,64 | 68200,00 | 71.350,84 | 18,00 | 3,00 | 21,00 | 68% | 10,00 | 32% | 6.904,92 | 47.318,04 | 66% | 24.032,80 | 34% |
| 3.166 | Projeto LED para embutir no solo de ótica circular com opções diversas de fotometrias entre 5° e 120°, IP 67, vida útil L70 @50.000 horas, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC >80, opções de TK 3000, 4000 e RGB, 220V, 50/60Hz, Potência máxima 50W, fluxo mínimo 3.000lm | pç | 6,00 | 2.400,00 | 2510,88 | 14400,00 | 15.065,28 | 3,00 | 2,00 | 5,00 | 83% | 1,00 | 17% | 5.021,76 | 12.221,76 | 81% | 2.843,52 | |
| 3.167 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 12050 lm, potência máxima 100W. | pç | 15,00 | 1.800,00 | 1883,16 | 27000,00 | 28.247,40 | 12,00 | - | 12,00 | 80% | 3,00 | 20% | - | 21.683,16 | 77% | 6.564,24 | |
| 3.168 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 16900 lm, potência máxima 150W. | pç | 31,00 | 2.358,00 | 2466,94 | 73098,00 | 76.475,13 | 24,00 | 2,00 | 26,00 | 84% | 5,00 | 16% | 4.933,88 | 62.615,28 | 82% | 13.859,85 | |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MARCELO PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://campinagrande.idoc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|----|---------------------|---------------|-----|-----------|----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.169 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 33000 lm, potência máxima 250W. | pç | 62,00 | 2.450,00 | 2563,19 | 151900,00 | 158.917,78 | 58,00 | 1,00 | 59,00 | 95% | 3,00 | 5% | 2.563,19 | 145.002,76 | 91% | 13.915,02 | 9% |
| 3.170 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 36000 lm, potência máxima 300W. | pç | 31,00 | 2.600,00 | 2720,12 | 80600,00 | 84.323,72 | 31,00 | - | 31,00 | 100% | - | 0% | - | 80.600,00 | 96% | 3.723,72 | 4% |
| 3.171 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 45000 lm, potência máxima 350W. | pç | 15,00 | 2.958,00 | 3094,66 | 44370,00 | 46.419,89 | 14,00 | - | 14,00 | 93% | 1,00 | 7% | - | 41.412,00 | 89% | 5.007,89 | 1% |
| 3.172 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 54000 lm, potência máxima 400W. | pç | 15,00 | 3.920,00 | 4101,10 | 58800,00 | 61.516,56 | 14,00 | 1,00 | 15,00 | 100% | - | 0% | 4.101,10 | 58.981,10 | 96% | 2.535,46 | 4% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.idoc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2C2> e informe o código E950-D204-FCA3-D2C2



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| | | QUANTIDADES | | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|-----|---------------------|---------------|-----|----------|----|
| | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.173 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 70000 lm, potência máxima 500W. | pç | 15,00 | 4.850,00 | 5074,07 | 72750,00 | 76.111,05 | 15,00 | - | 15,00 | 100% | - | 0% | - | 72.750,00 | 96% | 3.361,05 | 4% |
| 3.174 | Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, fluxo mínimo de 91000 lm, potência máxima 650W. | pç | 2,00 | 4.540,16 | 4749,92 | 9080,32 | 9.499,83 | 2,00 | - | 2,00 | 100% | - | 0% | - | 9.080,32 | 96% | 419,51 | 4% |
| 3.175 | Projeto retangular para lâmpada vapor de sódio ou metálico até 150W, porta lâmpada RX7s, RX7s-24 ou E-27, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintado na cor branca, preta ou cinza, refletor em alumínio puríssimo, fecho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado, vidro plano temperado para proteção do conjunto ótico, placa de equipamentos auxiliares removível, todos os parafusos externos em aço inoxidável ou latão, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador de graduação vertical | pç | 62,00 | 600,00 | 627,72 | 37200,00 | 38.918,64 | 45,00 | 5,00 | 50,00 | 81% | 12,00 | 19% | 3.138,60 | 30.388,08 | 78% | 8.530,56 | |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----|---------------------|---------------|-----|----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.176 | Projeto retangular para lâmpada vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, porta-lâmpada E-40, corpo em alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintura em poliéster a pó, na cor cinza, preto ou branco, refrator em vidro plano temperado, refletor em alumínio de alta pureza, estampado e anodizado, com fecho simétrico, aberto ou fechado, placa de equipamentos auxiliares removível, parafusos externos em inoxidável ou latão, placa de equipamentos auxiliares removível, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador graduado para orientação vertical | pç | 31,00 | 525,00 | 549,26 | 16275,00 | 17.026,91 | 21,00 | 1,00 | 22,00 | 71% | 9,00 | 29% | 549,26 | 11.671,28 | 69% | 5.355,63 | 31% |
| 3.177 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, em alumínio, contendo 1 disjuntor tripolar 30A, 1 contator tripolar 30A, 1 chave comutadora de 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos | pç | 2,00 | 2.642,00 | 2764,06 | 5284,00 | 5.528,12 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 2.642,00 | 48% | 2.886,12 | |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------|--------|-----|---------------------|---------------|-----|----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.178 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 50A, em alumínio, contendo; 1 disjuntor tripolar 50A, 1 contator tripolar 50A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos | pç | 6,00 | 2.987,00 | 3125,00 | 17922,00 | 18.750,00 | 5,00 | - | 5,00 | 83% | 1,00 | 17% | - | 15.211,00 | 81% | 3.539,00 | 19% |
| 3.179 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 70A, em alumínio, contendo; 1 disjuntor tripolar 70A, 1 contator tripolar 70A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação, 6 x 3 cm, em alumínio e barramentos | pç | 2,00 | 3.587,00 | 3752,72 | 7174,00 | 7.505,44 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 100% | - | 0% | 3.752,72 | 7.339,72 | 98% | 165,72 | |

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----|---------------------|---------------|-----|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.180 | Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente ou em material termoplástico auto extingüível, com porta, de sobrepor ou de embutir, com barramento trifásico de cobre eletrolítico de capacidade até 100A, acabamento com pintura em epóxi, com suporte para até 16 disjuntores monopolares e um tripolar, DIN, distância entre disjuntores 18mm e dois barramentos em cobre com, 7 furos, para o neutro e terra, incluso isoladores e parafusos, não incluso os disjuntores | pç | 2,00 | 705,33 | 737,92 | 1410,66 | 1.475,83 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 705,33 | 48% | 770,50 | 52% |
| 3.181 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 18W | pç | 625,00 | 136,00 | 142,28 | 85000,00 | 88.927,00 | 465,00 | 51,00 | 516,00 | 83% | 109,00 | 17% | 7.256,44 | 71.250,43 | 80% | 17.676,57 | 80% |
| 3.182 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 24W | pç | 312,00 | 104,49 | 109,32 | 32600,88 | 34.107,04 | 190,00 | 45,00 | 235,00 | 75% | 77,00 | 25% | 4.919,28 | 25.076,51 | 74% | 9.030,53 | 74% |
| 3.183 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 32W | pç | 156,00 | 128,30 | 134,23 | 20014,80 | 20.939,48 | 100,00 | 19,00 | 119,00 | 76% | 37,00 | 24% | 2.550,32 | 15.534,44 | 74% | 5.405,05 | 74% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHIEUS RANTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrnde.tdoc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|-----|--------|-----|---------------------|---------------|-----|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.184 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 12W | pç | 1.250,00 | 134,00 | 140,19 | 167500,00 | 175.238,50 | 951,00 | 96,00 | 1.047,00 | 84% | 203,00 | 16% | 13.458,32 | 142.421,44 | 81% | 32.817,06 | 19% |
| 3.185 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, perda máxima 14W | pç | 31,00 | 52,29 | 54,71 | 1620,99 | 1.695,88 | 22,00 | 2,00 | 24,00 | 77% | 7,00 | 23% | 109,41 | 1.276,70 | 75% | 419,18 | 25% |
| 3.186 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 18W | pç | 31,00 | 70,67 | 73,93 | 2190,77 | 2.291,98 | 22,00 | 1,00 | 23,00 | 74% | 8,00 | 26% | 73,93 | 1.645,00 | 72% | 646,98 | 28% |
| 3.187 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 24W | pç | 15,00 | 91,42 | 95,64 | 1371,30 | 1.434,65 | 11,00 | 1,00 | 12,00 | 80% | 3,00 | 20% | 95,64 | 1.113,93 | 78% | 320,72 | 23% |
| 3.188 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 32W | pç | 15,00 | 122,71 | 128,38 | 1840,65 | 1.925,69 | 9,00 | 2,00 | 11,00 | 73% | 4,00 | 27% | 256,76 | 1.378,16 | 72% | 547,53 | 28% |
| 3.189 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 600W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 50W, conforme norma ABNT/NBR 13593 | pç | 8,00 | 122,71 | 128,38 | 981,68 | 1.027,03 | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 50% | 4,00 | 50% | 385,14 | 513,52 | 50% | 513,52 | 50% |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHIAS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cambinagrande.doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANTIDADES | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|---------------|---------|-----------|-----|
| | | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| | | | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.190 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 12W | pç | 31,00 | 52,29 | 54,71 | 1620,99 | 1.695,88 | 17,00 | 5,00 | 22,00 | 71% | 9,00 | 29% | 273,53 | 1.179,37 | 70% | 516,51 | 30% |
| 3.191 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 1.000W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 90W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | 2,00 | 421,00 | 440,45 | 842,00 | 880,90 | 1,00 | - | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | - | 421,00 | 48% | 459,90 | 52% |
| 3.192 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, alto fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima de 30W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | 12,00 | 90,40 | 94,58 | 1084,80 | 1.134,92 | 9,00 | - | 9,00 | 75% | 3,00 | 25% | - | 826,13 | 73% | 308,79 | 27% |
| 3.193 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 38W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | 6,00 | 105,56 | 110,44 | 633,36 | 662,62 | 3,00 | - | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | - | 316,68 | 48% | 345,94 | 51% |
| 3.194 | Relé fotoelétrico eletrônico, NF, tampa em policarbonato com proteção UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 305 VCA, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com com retardo de 2 à 5 s para ligar, liga com iluminação menor que 10 lux e desligamento máximo até 30 lux, grau de proteção IP 67 | pç | 8.668,00 | 40,50 | 42,37 | 351054,00 | 367.272,69 | 8.139,00 | 286,00 | 8.425,00 | 97% | 243,00 | 3% | 12.118,13 | 343.092,96 | 93% | 24.179,74 | 6% |
| 3.195 | Tampa de ferro fundido nodular, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, 125 KN | pç | 0,00 | 755,54 | 790,45 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | - |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATADA
SERVIÇOS

PERÍODO
CIDADE

EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA
MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO
E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS
(SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)
27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025
CAMPINA GRANDE/PB

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOB/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOB/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| | | QUANTIDADES | | | | | | QUANTIDADES REALIZADAS | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|---------------------|----------------------|------------|---------------------|------------|
| | | CONTRATO Nº 2.08.012/2023 | | | | | | Acum. | Medido no Período | Acum. período | | Saldo | | Valor do | Acum. Período | | Saldo | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TIPO | QUANT. ADESÃO | PREÇOS UNIT. (R\$) BDI | PREÇOS UNIT. (R\$) REAJUSTE | S-TOTAL DA ADESÃO | S-TOTAL DA ADESÃO C/ REAJUSTE | Anter. | Período | Quant. | % | Quant. | % | Período c/ Reajuste | Valor | % | Valor | % |
| 3.196 | Tampa metálica, com parafusos, para caixa de fusíveis de postes de concreto e de aço | pç | 0,00 | 96,29 | 100,74 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 3.197 | Tubo de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 1 1/2" | m | 0,00 | 76,00 | 79,51 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | #DIV/0! | - | #DIV/0! | - | - | #DIV/0! | - | #DIV/0! |
| 4 | PROJETOS COMPLEMENTARES | | | | | 151.150,00 | 158.133,13 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Elaboração de projetos elétricos | hr | 1.250,00 | 120,92 | 126,51 | 151150,00 | 158.133,13 | 923,00 | 90,00 | 1.013,00 | 81% | 237,00 | 19% | 11.385,59 | 123.665,13 | 78% | 34.468,00 | 22% |
| VALOR TOTAL DO CONTRATO (12 MESES) COM BDI R\$ | | | | | | 14.932.093,55 | 15.621.956,27 | | | | | | | 926.314,59 | 12.861.855,18 | 82% | 2.760.101,10 | 18% |

Importa a presente medição em R\$ 926.314,59 (Novecentos e Vinte e Seis Mil e Trezentos e Quatorze Reais e Cinquenta e Nove Centavos)





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|----------|---|-------------|-----------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 1 | MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE IP | | |
| 1.1 | Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública com sistema de Telegestão - Preço unitário por ponto luminoso. | UN | - |
| 1.2 | Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública - Preço unitário por ponto luminoso. | UN | 20.074,38 |
| 2 | SERVIÇOS | | |
| 2.1 | Abertura de cava em terreno normal | un | - |
| 2.2 | Abertura e fechamento de vala, largura 40cm e profundidade 60 cm | un | 36,00 |
| 2.4 | Cadastro de ponto de iluminação pública com georreferenciamento | un | - |
| 2.5 | Concretagem de dutos ou cabos | m | 105,00 |
| 2.6 | Descarte de lâmpadas de acordo com a legislação ambiental vigente | un | 668,00 |
| 2.7 | Execução de aterramento simples | un | - |
| 2.8 | Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de até 10m de altura | un | 8,00 |
| 2.9 | Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de 11m até 15m de altura | un | 2,00 |
| 2.10 | Fechamento de cava | un | - |
| 2.11 | Identificação de iluminação com plaqueta de alumínio | un | - |
| 2.12 | Instalação de condutor para aterramento | m | 160,00 |
| 2.13 | Instalação de caixa de alumínio ou PVC com tampa, dimensões de até 20cm | un | - |
| 2.14 | Instalação de caixa de concreto pré-fabricada com tampa, dimensões de 40x40x40cm | un | 38,00 |
| 2.15 | Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 65cm | un | 6,00 |
| 2.16 | Instalação de chave de comando para iluminação pública | un | - |
| 2.17 | Instalação de concentrador para telegestão de luminárias | pç | - |
| 2.18 | Instalação de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm ² | m | - |
| 2.19 | Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm ² | m | 28,00 |
| 2.20 | Instalação de controlador individual para telegestão de luminária | pç | - |
| 2.21 | Instalação de corda luminosa com diâmetro até 13mm | m | - |
| 2.22 | Instalação de cordão com 100 micro lâmpadas | un | - |
| 2.23 | Instalação de cruzeta para instalação de projetores | un | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|------|---|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 2.24 | Instalação de estrutura de MT (15kV) | un | - |
| 2.25 | Instalação de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação | m | - |
| 2.26 | Instalação de grade de proteção para projetor | pç | - |
| 2.27 | Instalação de luminária em braço de até 1,5 metro | un | 21,00 |
| 2.28 | Instalação de luminária em braço superior a 1,5 metro | un | - |
| 2.29 | Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros | un | 380,00 |
| 2.30 | Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura entre 11 e 15 metros | un | 16,00 |
| 2.31 | Instalação de luminária ou projetor embutido no piso | un | - |
| 2.32 | Instalação de luminária ou projetor sobre o piso | un | 3,00 |
| 2.33 | Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em mureta | un | - |
| 2.34 | Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em poste | un | - |
| 2.35 | Instalação de placa de obra | m2 | 8,00 |
| 2.36 | Instalação de poste entre 11 e 15 metros | un | - |
| 2.37 | Instalação de poste inferior que 11 metros | un | 46,00 |
| 2.38 | Instalação de poste superior a 15 metros | un | 1,00 |
| 2.39 | Instalação de projetor em fachadas, altura até 10 metros | un | - |
| 2.40 | Instalação de projetor em fachadas, altura superior a 10 metros | un | - |
| 2.41 | Instalação de quadro de comando/proteção para iluminação pública | un | 8,00 |
| 2.42 | Instalação de relé | un | 286,00 |
| 2.43 | Instalação provisória de armação rede BT | un | - |
| 2.44 | Instalação provisória de ponto de luz | un | - |
| 2.45 | Instalação provisória de poste de concreto entre 150 a 600daN, altura até 12 metros | un | 8,00 |
| 2.46 | Instalação provisória de projetor com lâmpada de descarga até 400W | un | - |
| 2.47 | Instalação provisória de quadro com 1 disjuntor tripolar até 300A | un | - |
| 2.48 | Instalação provisória de quadro com tomadas monofásicas | un | - |
| 2.49 | Instalação provisória de quadro com tomadas trifásicas | un | - |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|------|---|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 2.50 | Lançamento de eletroduto aparente incluso a fixação | m | 30,00 |
| 2.51 | Lançamento de eletroduto corrugado até 4" | m | 60,00 |
| 2.52 | Limpeza interna e externa de luminária aérea | un | 5,00 |
| 2.53 | Limpeza interna e externa de luminária subterrânea | un | - |
| 2.54 | M&V - Instalação e retirada de multimedidor de grandezas elétricas com memória de massa em luminária | un | - |
| 2.55 | M&V - elaboração de Plano de M&V de acordo com PIMVP | un | - |
| 2.56 | M&V - elaboração de Relatório de M&V de acordo com PIMVP | un | - |
| 2.57 | Pintura de poste de concreto com até 10 metros | un | - |
| 2.58 | Pintura de poste de concreto entre 10 e 15 metros | un | 5,00 |
| 2.59 | Pintura de poste metálico com até 10 metros | un | 7,00 |
| 2.60 | Pintura de poste metálico entre 10 e 15 metros | un | 3,00 |
| 2.61 | Plantão de equipe operacional leve em sábados, domingos e feriados | h | 12,00 |
| 2.62 | Plantão de equipe operacional leve em dias de semana | h | 8,00 |
| 2.63 | Remoção de armação BT | un | 1,00 |
| 2.64 | Remoção de aterramento simples | un | - |
| 2.65 | Remoção de base de concreto de poste de altura até 10 metros | un | 2,00 |
| 2.66 | Remoção de caixa de passagem de alvenaria ou concreto | un | - |
| 2.67 | Remoção de chave de comando para iluminação pública | un | - |
| 2.68 | Remoção de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm ² | m | 80,00 |
| 2.69 | Remoção de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm ² | m | 35,00 |
| 2.70 | Remoção de controlador individual para telegestão de luminária | un | - |
| 2.71 | Remoção de corda luminosa com diâmetro até 13mm | m | - |
| 2.72 | Remoção de cordão com 100 micro lâmpadas | pç | - |
| 2.73 | Remoção de eletroduto aparente | m | - |
| 2.74 | Remoção de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação | m | - |
| 2.75 | Remoção de grade de proteção para projetor | cj | - |
| 2.76 | Remoção de luminária em braço de 1 metro | un | 565,00 |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|----------|--|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 2.77 | Remoção de luminária em braço superior a 1metro | un | 22,00 |
| 2.78 | Remoção de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros | un | 1,00 |
| 2.79 | Remoção de luminária ou projetor embutido no piso | un | 1,00 |
| 2.80 | Remoção de placa de obra | un | - |
| 2.81 | Remoção de poste até 10 metros | un | 1,00 |
| 2.82 | Remoção de projetor em fachada altura até 10 metros | un | - |
| 2.83 | Remoção de projetor em fachadas altura superior a 10 metros | un | 2,00 |
| 2.84 | Remoção de relé | un | 419,00 |
| 2.85 | Remoção e recomposição de piso asfáltico | m2 | - |
| 2.86 | Remoção e recomposição de piso não asfáltico | m2 | 3,00 |
| 2.87 | Retirada de estrutura de média tensão (15kV) | m | - |
| 2.88 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura até 10 metros | cj | 8,00 |
| 2.89 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura entre 10 e 15 metros | cj | 2,00 |
| 2.90 | Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura superior a 15 metros | cj | 2,00 |
| 2.91 | Travessia subterrânea - perfuração por método não destrutivo | m | - |
| 3 | MATERIAIS | | |
| 3.1 | Abraçadeira para amarração, em aço inoxidável, autotravante, 266x4,6mm | pç | 169,00 |
| 3.2 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1" | pç | 3,00 |
| 3.3 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1.1/2 | pç | 1,00 |
| 3.4 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 2" | pç | - |
| 3.5 | Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 3/4" | pç | - |
| 3.6 | Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 2 AWG | pç | - |
| 3.7 | Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 4 AWG | pç | 21,00 |
| 3.8 | Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm | pç | - |
| 3.9 | Arruela de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | pç | 5,00 |
| 3.10 | Arruela quadrada 38x3mm, para parafuso D16mm | pç | 3,00 |
| 3.11 | Base para relê fotoelétrico, 10A | pç | 85,00 |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|------|---|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.12 | Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-27 | pç | 1,00 |
| 3.13 | Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-40 | pç | 2,00 |
| 3.14 | Braço comum de iluminação pública D25x2000mm | pç | 35,00 |
| 3.15 | Braço especial de iluminação pública D33x1500mm | pç | 33,00 |
| 3.16 | Braço especial de iluminação pública D48x3000mm | pç | 24,00 |
| 3.17 | Bucha de nylon S8, com parafuso de aço inoxidável | pç | 30,00 |
| 3.18 | Bucha de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | cj | - |
| 3.19 | Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 1 1/2" | un | - |
| 3.20 | Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 2" | un | - |
| 3.21 | Cabo de cobre nu, meio duro, 25mm ² | m | - |
| 3.22 | Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 10mm ² | m | - |
| 3.23 | Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 2,5mm ² | m | 32,00 |
| 3.24 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 10mm ² | m | - |
| 3.25 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 16mm ² | m | - |
| 3.26 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2,5mm ² | m | 362,00 |
| 3.27 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 25mm ² | m | - |
| 3.28 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 4,0mm ² | m | 42,00 |
| 3.29 | Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 6,0mm ² | m | - |
| 3.30 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm ² | m | 604,00 |
| 3.31 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm ² | m | - |
| 3.32 | Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 6,0mm ² | m | - |
| 3.33 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kV, 1x25+25mm ² | m | 140,00 |
| 3.34 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kV, 3x25+25mm ² | m | - |
| 3.35 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kV, 3x50+50mm ² | m | - |
| 3.36 | Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1kV, 1x16+16mm ² | m | 42,00 |
| 3.37 | Caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 40x40x40cm, com tampa de concreto | pç | 33,00 |
| 3.38 | Caixa para entrada de energia em BT, pré-fabricada em concreto armado, dimensões 65x41x70cm, sem a tampa de ferro fundido | pç | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|------|--|-------------|-------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.39 | Central de telegestão de iluminação pública, formada pelo conjunto de hardware e software suficientes para atender aos requisitos estabelecidos no projeto básico, incluindo servidor com HD de 1Tb, PC com HD 500Gb e monitor de LED, tela de 30" no mínimo, impressora jato de tinta, nobreak, roteador, mobiliário e acessórios para a instalação e operação, manual em português | cj | - |
| 3.40 | Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A, com base para relé fotoelétrico | pç | - |
| 3.41 | Cinta para poste, seção circular, ø 170mm | pç | - |
| 3.42 | Cinta para poste, seção circular, ø 180mm | pç | - |
| 3.43 | Cinta para poste, seção circular, ø 190mm | pç | - |
| 3.44 | Cinta para poste, seção circular, ø 200mm | pç | - |
| 3.45 | Cinta para poste, seção circular, ø 210mm | pç | 1,00 |
| 3.46 | Cinta para poste, seção circular, ø 220mm | pç | - |
| 3.47 | Cinta para poste, seção circular, ø 230mm | pç | - |
| 3.48 | Cinta para poste, seção circular, ø 240mm | pç | - |
| 3.49 | Cinta para poste, seção circular, ø 250mm | pç | - |
| 3.50 | Cinta para poste, seção circular, ø 260mm | pç | - |
| 3.51 | Cinta para poste, seção circular, ø 270mm | pç | - |
| 3.52 | Cinta para poste, seção circular, ø 280mm | pç | - |
| 3.53 | Cinta para poste, seção circular, ø 290mm | pç | - |
| 3.54 | Cinta para poste, seção circular, ø 300mm | pç | - |
| 3.55 | Cinta para poste, seção circular, ø 310mm | pç | - |
| 3.56 | Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm | m | - |
| 3.57 | Concentrador para telemonitoramento de grupo de até 500 luminárias, responsável pelo recebimento e concentração das informações enviadas pelos controladores individuais de luminárias e transmissão das mesmas para a central de telegestão e recebimento dos comandos da central de telegestão e repasse dos mesmos para os controladores individuais | pç | - |
| 3.58 | Condutele de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1" | pç | - |
| 3.59 | Condutele de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 2" | pç | - |
| 3.60 | Condutele de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1 1/2" | pç | - |
| 3.61 | Condutele de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 3/4" | pç | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|------|--|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.62 | Conector cunha de baixa tensão tipo A | pç | 18,00 |
| 3.63 | Conector cunha de baixa tensão tipo B | pç | 26,00 |
| 3.64 | Conector cunha de baixa tensão tipo I | pç | 22,00 |
| 3.65 | Conector cunha de baixa tensão tipo II | pç | 168,00 |
| 3.66 | Conector cunha de baixa tensão tipo III | pç | 138,00 |
| 3.67 | Conector cunha de baixa tensão tipo IV | pç | 246,00 |
| 3.68 | Conector cunha de baixa tensão tipo VII | pç | 48,00 |
| 3.69 | Conector cunha para aterramento, haste 5/8" e cabo de cobre nú 25-35 mm ² | pç | 9,00 |
| 3.70 | Conector de derivação perfurante 10 - 95 x 1,5 - 10mm ² | pç | 99,00 |
| 3.71 | Conector de derivação perfurante 16 - 70 x 6 - 35mm ² | pç | 2,00 |
| 3.72 | Conector para corda luminosa diâmetro 13mm, com plugue e emenda | pç | - |
| 3.73 | Emenda para corda luminosa diâmetro 13mm | pç | - |
| 3.74 | Conector sapata para aterramento de tubo de aço | pç | - |
| 3.75 | Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 10mm ² e cabo derivação em cobre seção 2,5mm ² | pç | - |
| 3.76 | Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 25mm ² e cabo derivação em cobre seção 2,5mm ² | pç | - |
| 3.77 | Conjunto fusível Diazed, 6A, completo com trilho, base, anel de proteção, tampa e cobertura | cj | - |
| 3.78 | Conjunto fusível Neozed, 4A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste | cj | - |
| 3.79 | Conjunto fusível Neozed, 6A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste | cj | - |
| 3.80 | Contator tripolar, 32A, 220 Vca, 50/60Hz, categoria AC3, fixação em trilho DIN 35mm | pç | - |
| 3.81 | Controlador individual para telemonitoramento de luminária, responsável pelo recebimento do comando liga-desliga da central de telegestão, por controlar o fluxo luminoso da unidade, pela coleta e transmissão dos valores de tensão, corrente, fator de potência, potência e energia consumida para o concentrador de grupo através de sinais de rádio frequência | pç | - |
| 3.82 | Controlador para iluminação dinâmica de até 50 projetores de LEDs, tipo potenciômetro, sem uso de software, com um visor de LCD e um botão giratório através dos quais é possível selecionar um dos seis efeitos de iluminação incorporados ou um dos 8 efeitos de iluminação personalizados possíveis de armazenamento, permitindo a regulação de 0 a 10%, o comando liga desliga, e a mudança de cores | pç | - |
| 3.83 | Corda (mangueira) luminosa flexível com LED's de alto brilho, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 10 mm, 2,4 W por metro, 36 led's por metro, unidade de corte a cada 2 metros, alimentação 220 V, 60 Hz, vida mediana 80.000 horas, com proteção contra radiação UV, para uso ao tempo | m | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|-------|--|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.84 | Corda (mangueira) luminosa flexível com micro lâmpadas, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço antichama, incolor, para uso externo ao tempo | m | - |
| 3.85 | Cordão de natal com 100 micro lâmpadas incandescentes na cor branca, vermelha, azul, amarela, verde ou colorido, com ou sem pisca-pisca, 220V, 60 Hz, potência máxima 50 W, para uso ao tempo, padrão UL | pç | - |
| 3.86 | Cordão de natal com 96 led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, ou colorido, 220 V, 60 Hz, potência máxima 10 W, plugue com fusível 3 A/250 V, com controle eletrônico de pisca-pisca com 8 funções, comprimento mínimo de 5,50 metros, para uso ao tempo, padrão UL | pç | - |
| 3.87 | Cruzeta de concreto 90x112,5x2100mm | pç | - |
| 3.88 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 1 1/2" x 90º, com luva | pç | - |
| 3.89 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 2" x 90º, com luva | pç | - |
| 3.90 | Curva de aço galvanizado à fogo, ø 3/4" x 90º, com luva | pç | - |
| 3.91 | Curva de PVC rígido, ø 1"x90º, com luva | pç | - |
| 3.92 | Curva de PVC rígido, ø 1 1/2"x90º | pç | - |
| 3.93 | Curva de PVC rígido, ø 2"x90º | pç | - |
| 3.94 | Curva de PVC rígido, ø 3/4"x90º | pç | - |
| 3.95 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 15A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | - |
| 3.96 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 25A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | - |
| 3.97 | Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 40A, tetrapolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009 | pç | - |
| 3.98 | Disjuntor termomagnético, 15 à 30A, 2kA, 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN | pç | - |
| 3.99 | Disjuntor termomagnético, 40 à 70A, 2kA em 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN | pç | 1,00 |
| 3.100 | Disjuntor termomagnético, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5KA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN | pç | 2,00 |
| 3.101 | Disjuntor termomagnético, corrente nominal 70 a 100A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5KA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN, | pç | - |
| 3.102 | Eletroduto corrugado flexível, em PVC, ø 25mm | m | - |
| 3.103 | Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 1 1/2", tipo Kanalex | m | - |
| 3.104 | Eletroduto corrugado, em PEAD, ø 2", tipo Kanalex | m | 260,00 |
| 3.105 | Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 1 1/2", tipo leve | m | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2C2C> e informe o código E950-D204-FCA3-D2C2C





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|-------|---|-------------|-------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.106 | Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, ø 2", tipo leve | m | - |
| 3.107 | Eletroduto de PVC rígido, ø 1", preto | m | 20,00 |
| 3.108 | Eletroduto de PVC rígido, ø 1 1/2", preto | m | - |
| 3.109 | Eletroduto de PVC rígido, ø 2", preto | m | - |
| 3.110 | Eletroduto de PVC rígido, ø 3/4", preto | m | 42,00 |
| 3.111 | Fecho para fita de aço inoxidável 5/8"x0,6 mm, tipo Dentado | pç | - |
| 3.112 | Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço ø = 3/8" pintada na cor alumínio, curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada para formar a figura, contornada por corda (mangueira) luminosa, branca, vermelha, azul, amarela ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em PVC maciço, fixada à estrutura através de abraçadeiras autotravantes. Preço por metro de vergalhão de aço 3/8" contornado com corda luminosa que compõe a figura | m | - |
| 3.113 | Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço ø = 3/8", curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada, pintada na cor alumínio, contornada por corda (mangueira) luminosa com led's de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, com 36 led. Preço por metro de vergalhão contornado com corda de led que compõe a figura | m | - |
| 3.114 | Fita isolante auto fusão, rolo de 10m | rl | - |
| 3.115 | Fita isolante líquida, lata de 200ml | pç | - |
| 3.116 | Fita isolante PVC, rolo de 20m, | rl | 6,00 |
| 3.117 | Fusível Diazed, 6A, | pç | - |
| 3.118 | Fusível Neozed, 4A | pç | - |
| 3.119 | Fusível Neozed, 6A | pç | - |
| 3.120 | Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x 2,4m | pç | 9,00 |
| 3.121 | Isolador roldana dim. 76x80mm, 1,3 kV em porcelana | pç | - |
| 3.122 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor verde | pç | 1,00 |
| 3.123 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 horas ou maior, cor azul | pç | 1,00 |
| 3.124 | Lâmpada de multivapores metálicos, 70 W, base G-12, fluxo luminoso 7300 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 88, tubo de descarga cerâmico | pç | 3,00 |
| 3.125 | Lâmpada de multivapores metálicos, 1.000 W, base E-40, bulbo tubular, fluxo luminoso 85.000 lm ou maior, vida mediana 9.000 horas ou maior, temperatura de cor 7.250 K +/- 10%, IRC ≥ 90, tubo de quartzo, mod. HQI-T 1000W/D, fab. Osram | pç | - |
| 3.126 | Lâmpada de multivapores metálicos, 150 W, base E-40, fluxo luminoso 14.500 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 83, tubo de descarga cerâmico | pç | - |
| 3.127 | Lâmpada de multivapores metálicos, 250W, base E-40, fluxo luminoso 25.00 lumens ou maior, vida útil 24.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico | pç | 69,00 |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2C2C> e informe o código E950-D204-FCA3-D2C2C





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|-------|--|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.128 | Lâmpada de multivapores metálicos, 400W, base E-40, fluxo luminoso 41.000 lumens ou maior, vida útil 20.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico | pç | 81,00 |
| 3.129 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 100W, base E-40, fluxo luminoso 10700 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior | pç | 50,00 |
| 3.130 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 150W, base E-40; fluxo luminoso 17500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 72,00 |
| 3.131 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 250W, base E-40; fluxo luminoso 33200 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 41,00 |
| 3.132 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 400W, base E-40; fluxo luminoso 56500 lm ou maior, vida mediana mediana 32.000 horas ou maior | pç | 21,00 |
| 3.133 | Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 70W, bulbo tubular, Base E-27, Fluxo luminoso 6600 lm ou maior, vida mediana mediana 28.000 horas ou maior | pç | 39,00 |
| 3.134 | Luminária fechada iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio até 400W e vapor de sódio até 250W | pç | - |
| 3.135 | Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio 80W ou vapor de sódio 70W | pç | - |
| 3.136 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO A, potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo de 7.800 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | - |
| 3.137 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO B, potência máxima 70W, fluxo luminoso mínimo de 9.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | - |
| 3.138 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO C, potência máxima 80W, fluxo luminoso mínimo de 10.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 47,00 |
| 3.139 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO D, potência máxima 100W, fluxo luminoso mínimo de 13.000 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 106,00 |
| 3.140 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO E, potência máxima 120W, fluxo luminoso mínimo de 15.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 151,00 |
| 3.141 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO F, potência máxima 140W, fluxo luminoso mínimo de 18.200 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | 166,00 |
| 3.142 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO G, potência máxima 180W, fluxo luminoso mínimo de 23.400 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | - |
| 3.143 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO H, potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | - |
| 3.144 | Luminária LED viária para iluminação pública TIPO I, potência máxima 270W, fluxo luminoso mínimo de 35.100 lumens, certificada de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência | pç | - |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|-------|---|-------------|----------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.145 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 65W, fluxo luminoso mínimo de 6.400lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | - |
| 3.146 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 90W, fluxo luminoso mínimo de 9.500lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | - |
| 3.147 | Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para telegestão, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 12.000lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica | pç | - |
| 3.148 | Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm | pç | 5,00 |
| 3.149 | Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm | pç | 3,00 |
| 3.150 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de duas luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 3,00 |
| 3.151 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de quatro luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 5,00 |
| 3.152 | Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de uma luminária em topo de poste de diâmetro de 60mm, ponta para encaixe da luminária ø 60 mm | pç | 4,00 |
| 3.153 | Parafuso de cabeça quadrada D12x200mm | pç | - |
| 3.154 | Parafuso de cabeça quadrada D12x250mm | pç | - |
| 3.155 | Parafuso de cabeça quadrada D12x300mm | pç | 175,00 |
| 3.156 | Parafuso de cabeça quadrada D16x200mm | pç | - |
| 3.157 | Parafuso de cabeça quadrada D16x250mm | pç | - |
| 3.158 | Parafuso de cabeça quadrada D16x300mm | pç | 106,00 |
| 3.159 | Plaqueta de alumínio, dimensões mínimas de 120x30x0,8mm, letras e/ou números com tamanho de 25 x 15 (altura x largura) gravadas em relevo com rasgos ou furos nas laterais para fixação | pç | 2.000,00 |
| 3.160 | Porca quadrada rosca M16, 24x24x13mm | pç | 12,00 |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|-------|---|-------------|-------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.161 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 6 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D | pç | 7,00 |
| 3.162 | Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 150km/h, altura livre acima do solo 10 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D | pç | 3,00 |
| 3.163 | Poste reto, em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D | pç | 4,00 |
| 3.164 | Poste de Concreto Duplo T, 9/200 | pç | - |
| 3.165 | Poste reto em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), altura livre 5 metros, diâmetro no topo 60 mm, tipo cônico contínuo de seção circular, base engastada, com janela de inspeção com suporte para 2 fusíveis tipo Neozed, pintado na cor branco gelo ou outra a ser definida, com aderência da tinta conforme norma NBR 11003 da ABNT | pç | 3,00 |
| 3.166 | Projektor LED para embutir no solo de ótica circular com opções diversas de fotometrias entre 5° e 120°, IP 67, vida útil L70 @50.000 horas, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C, IRC >80, opções de TK 3000, 4000 e RGB, 220V, 50/60Hz, Potência máxima 50W, fluxo mínimo 3.000lm | pç | 2,00 |
| 3.167 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 12050 lm, potência máxima 100W. | pç | - |
| 3.168 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 16900 lm, potência máxima 150W. | pç | 2,00 |
| 3.169 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 33000 lm, potência máxima 250W. | pç | 1,00 |
| 3.170 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 36000 lm, potência máxima 300W. | pç | - |
| 3.171 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 45000 lm, potência máxima 350W. | pç | - |
| 3.172 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 54000 lm, potência máxima 400W. | pç | 1,00 |
| 3.173 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 70000 lm, potência máxima 500W. | pç | - |
| 3.174 | Projektor LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, IRC > 70, temperatura de operação entre - 30°C a 50°C,fluxo mínimo de 91000 lm, potência máxima 650W. | pç | - |
| 3.175 | Projektor retangular para lâmpada vapor de sódio ou metálico até 150W, porta lâmpada RX7s, RX7s-24 ou E-27, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintado na cor branca, preta ou cinza, refletor em alumínio puríssimo, fecho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado, vidro plano temperado para proteção do conjunto ótico, placa de equipamentos auxiliares removível, todos os parafusos externos em aço inoxidável ou latão, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador de graduação vertical | pç | 5,00 |

Assinado por 2 pessoas: GENILDO DA SILVA OLIVEIRA e MATHEUS PINTO COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC> e informe o código E950-D204-FCA3-D2CC



SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|-------|--|-------------|-------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.176 | Projetor retangular para lâmpada vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, porta-lâmpada E-40, corpo em alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintura em poliéster a pó, na cor cinza, preto ou branco, refrator em vidro plano temperado, refletor em alumínio de alta pureza, estampado e anodizado, com fecho simétrico, aberto ou fechado, placa de equipamentos auxiliares removível, parafusos externos em inoxidável ou latão, placa de equipamentos auxiliares removível, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador graduado para orientação vertical | pç | 1,00 |
| 3.177 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, em alumínio, contendo 1 disjuntor tripolar 30A, 1 contator tripolar 30A, 1 chave comutadora de 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relê fotoelétrico com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos | pç | - |
| 3.178 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 50A, em alumínio, contendo; 1 disjuntor tripolar 50A, 1 contator tripolar 50A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relê fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação em alumínio 6 x 3 cm, e barramentos | pç | - |
| 3.179 | Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 70A, em alumínio, contendo; 1 disjuntor tripolar 70A, 1 contator tripolar 70A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relê fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, 1 plaqueta de identificação, 6 x 3 cm, em alumínio e barramentos | pç | 1,00 |
| 3.180 | Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente ou em material termoplástico auto extingüível, com porta, de sobrepor ou de embutir, com barramento trifásico de cobre eletrolítico de capacidade até 100A, acabamento com pintura em epóxi, com suporte para até 16 disjuntores monopolares e um tripolar, DIN, distância entre disjuntores 18mm e dois barramentos em cobre com, 7 furos, para o neutro e terra, incluso isoladores e parafusos, não incluso os disjuntores | pç | - |
| 3.181 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 18W | pç | 51,00 |
| 3.182 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 24W | pç | 45,00 |
| 3.183 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 32W | pç | 19,00 |
| 3.184 | Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, perda máxima de 12W | pç | 96,00 |
| 3.185 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, perda máxima 14W | pç | 2,00 |
| 3.186 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 18W | pç | 1,00 |
| 3.187 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 24W | pç | 1,00 |
| 3.188 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 32W | pç | 2,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO: 27 DE JANEIRO DE 2025 À 26 DE FEVEREIRO DE 2025

SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUÍDO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONTRATO Nº 2.08.012/2023 - SECOP/PMCG - ADESÃO Nº 101/2022 - CPL/SECOP/PMCG - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | |
|----------|--|-------------|--------|
| | | UND | QUANT |
| | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ATIVIDADE | | |
| 3.189 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 600W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 50W, conforme norma ABNT/NBR 13593 | pç | 3,00 |
| 3.190 | Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima 12W | pç | 5,00 |
| 3.191 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 1.000W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 90W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | - |
| 3.192 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, alto fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, perda máxima de 30W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | - |
| 3.193 | Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 38W, conforme norma ABNT/NBR 14305 | pç | - |
| 3.194 | Relé fotoelétrico eletrônico, NF, tampa em policarbonato com proteção UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 305 VCA, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com com retardo de 2 à 5 s para ligar, liga com iluminação menor que 10 lux e desligamento máximo até 30 lux, grau de proteção IP 67 | pç | 286,00 |
| 3.195 | Tampa de ferro fundido nodular, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, 125 KN | pç | - |
| 3.196 | Tampa metálica, com parafusos, para caixa de fusíveis de postes de concreto e de aço | pç | - |
| 3.197 | Tubo de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 1 1/2" | m | - |
| 4 | PROJETOS COMPLEMENTARES | | |
| 4.1 | Elaboração de projetos elétricos | hr | 90,00 |



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



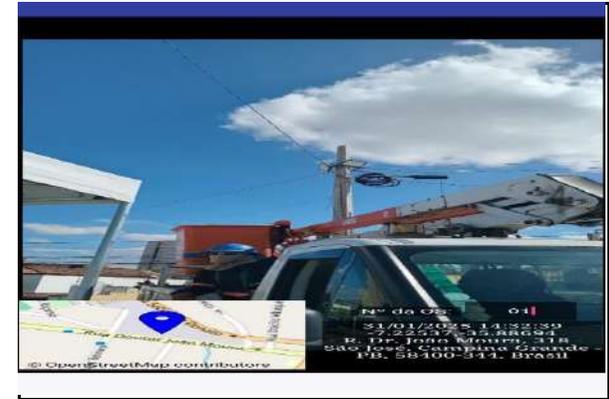
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



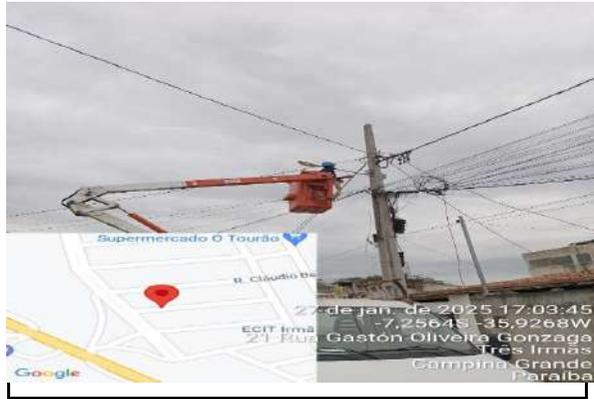
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



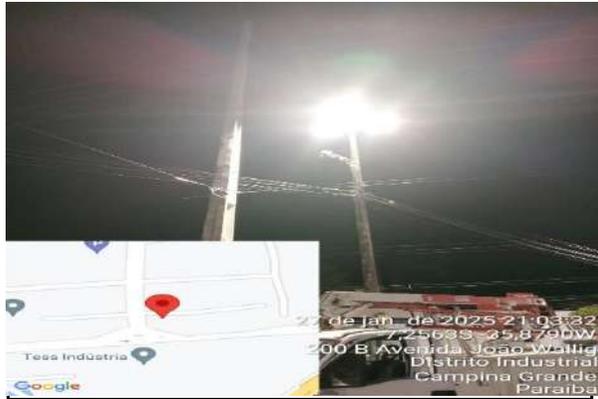
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



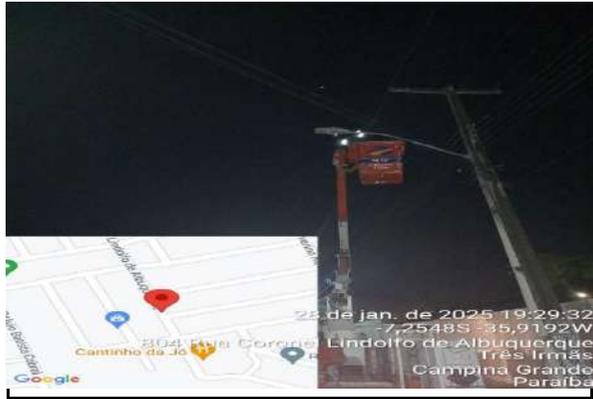
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



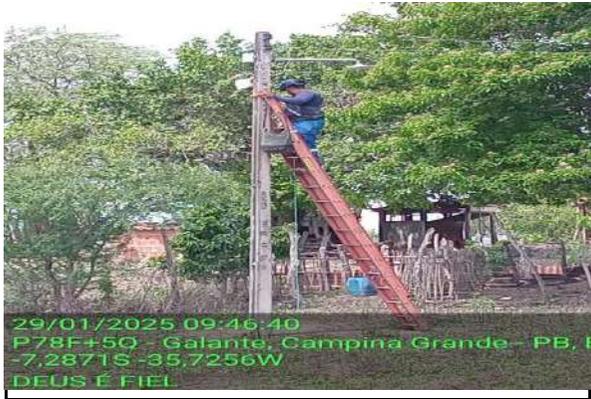
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



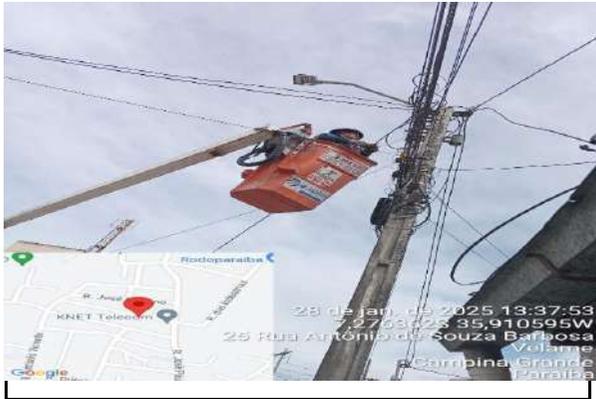
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



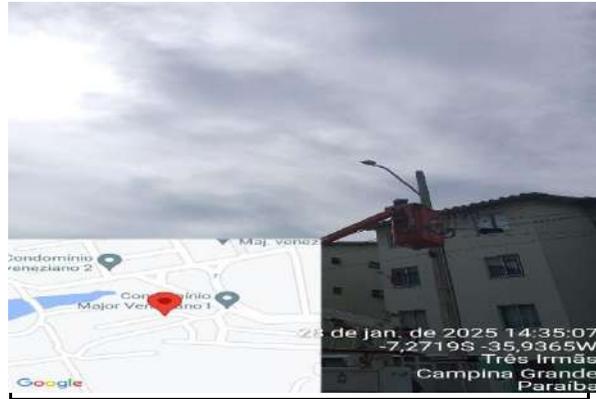
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



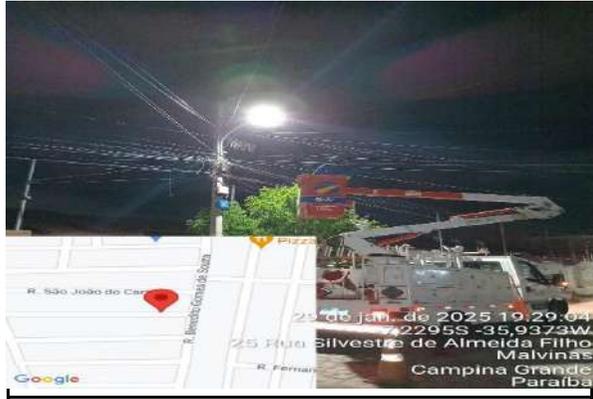
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



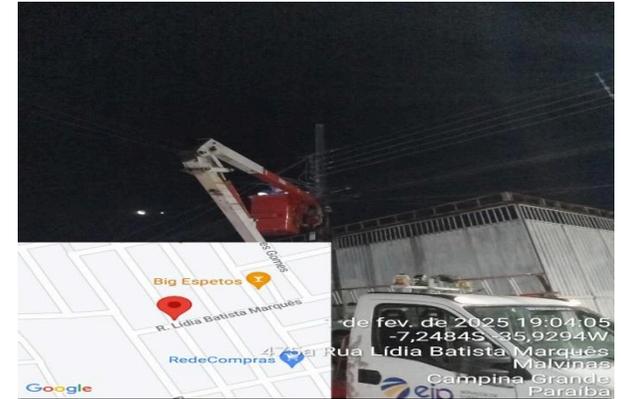
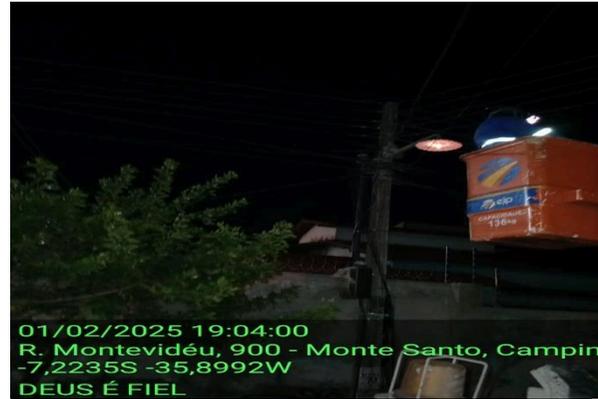
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



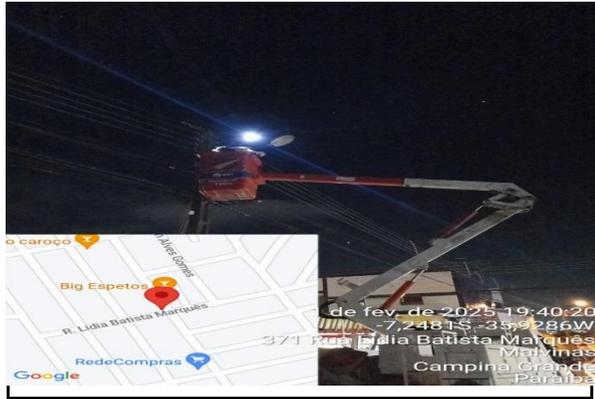
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



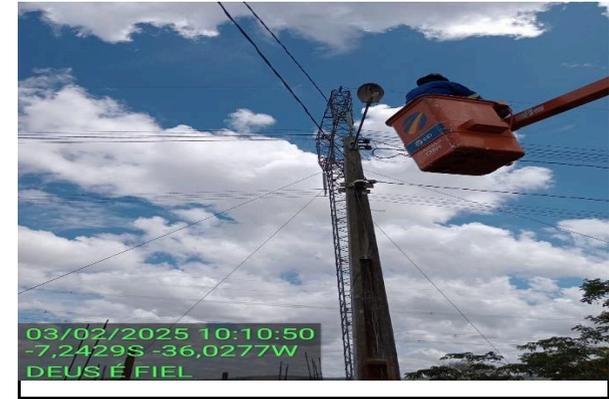
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



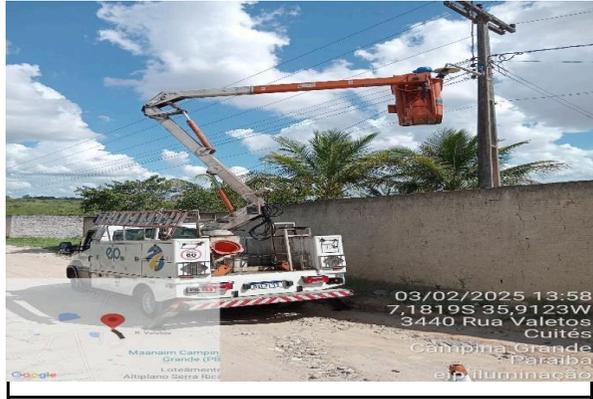
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



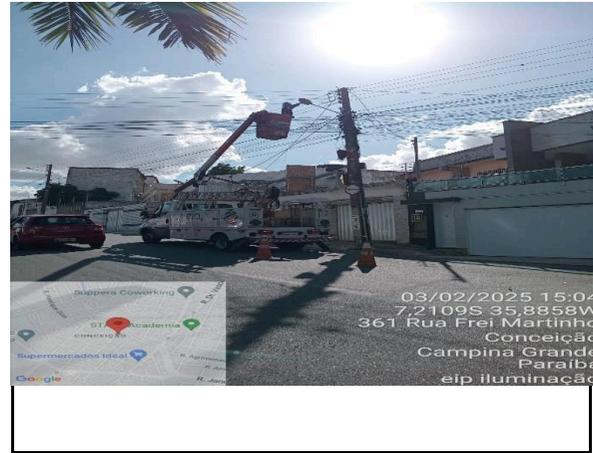
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



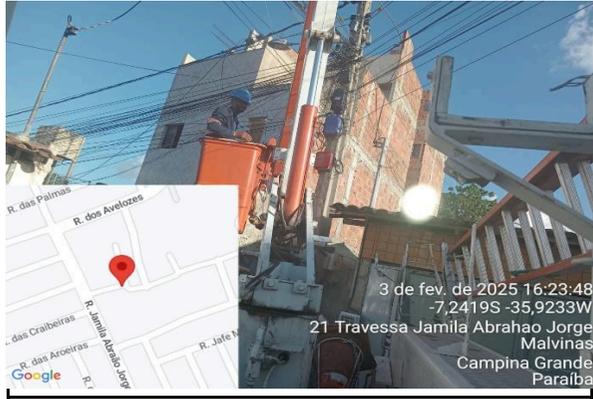
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



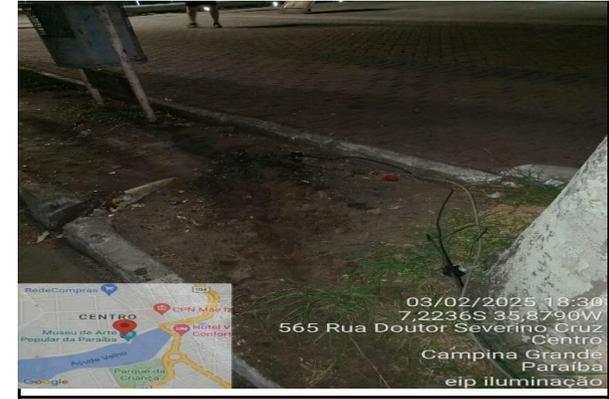
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



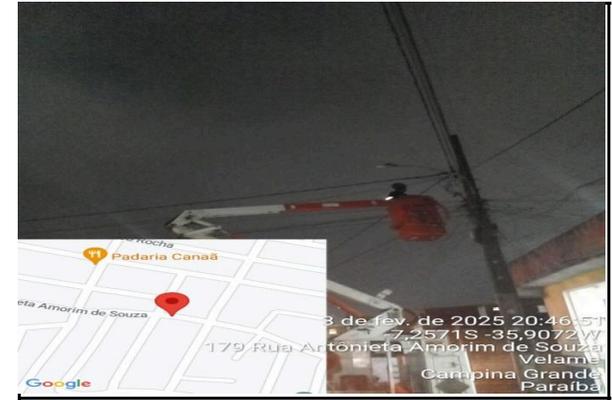
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



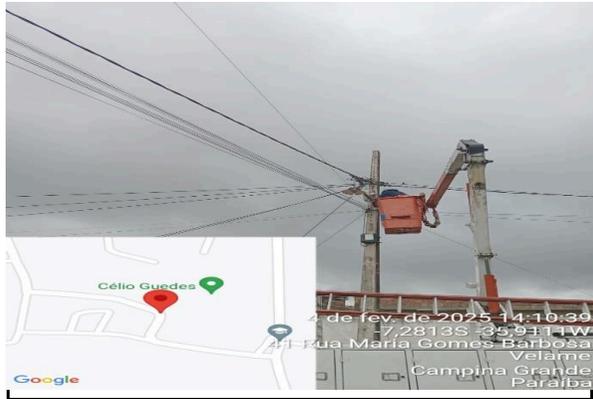
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



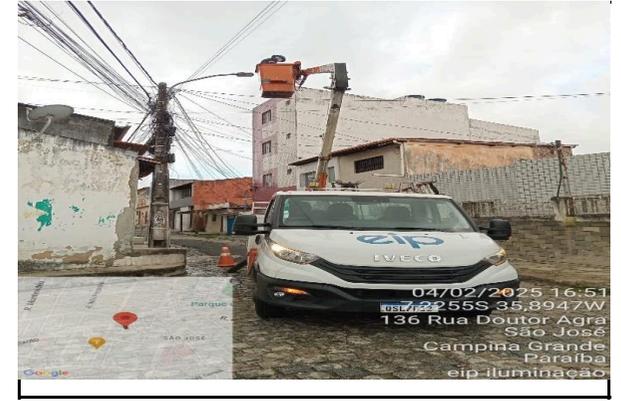
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



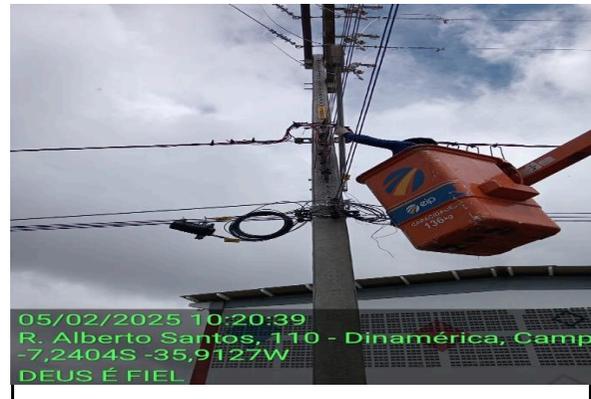
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



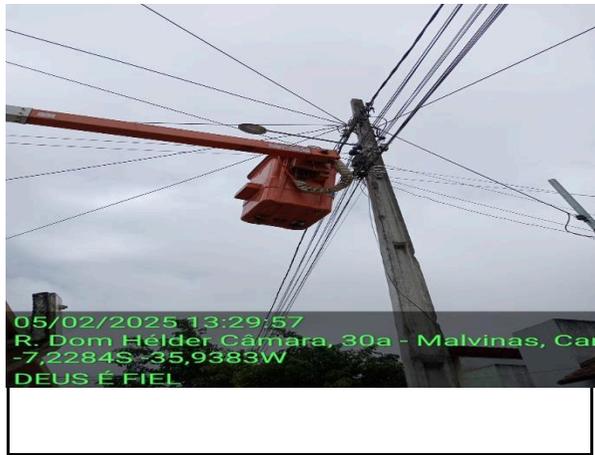
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



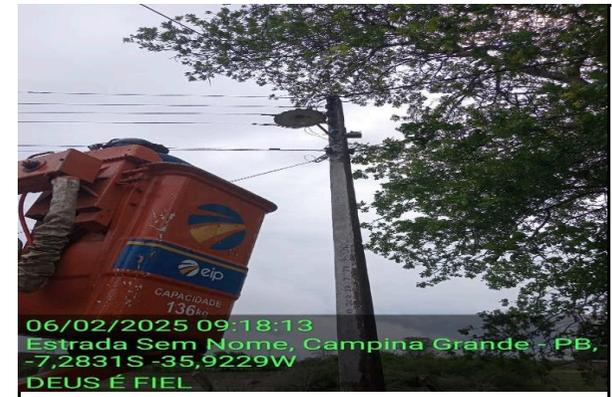
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



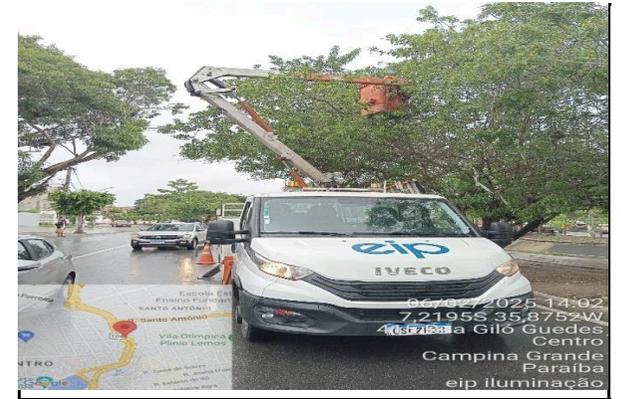
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



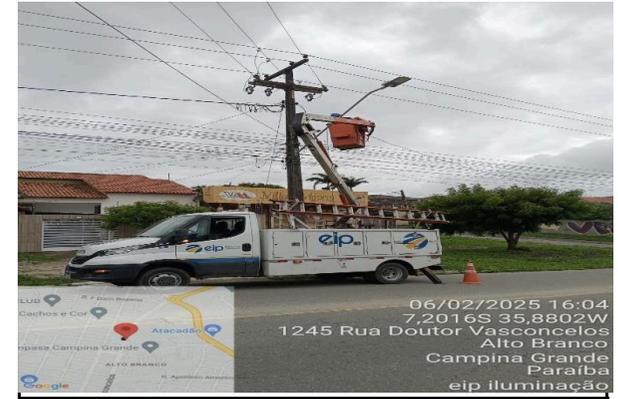
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



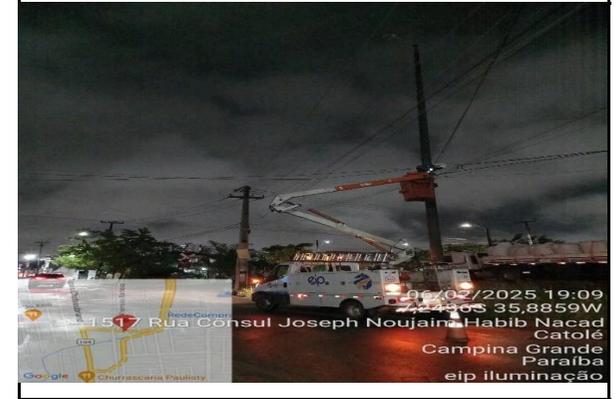
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



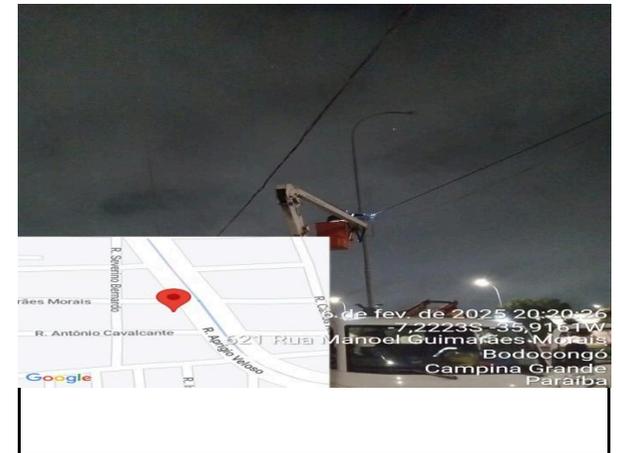
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



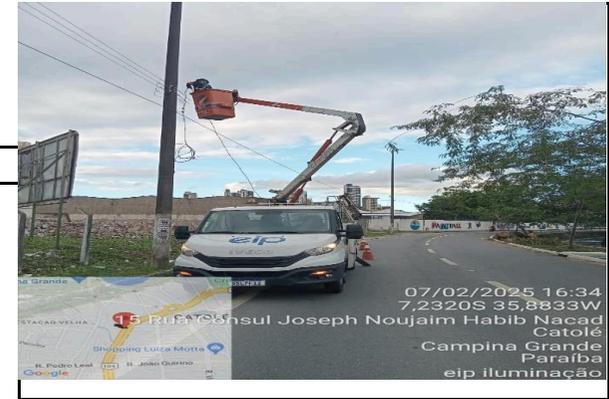
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



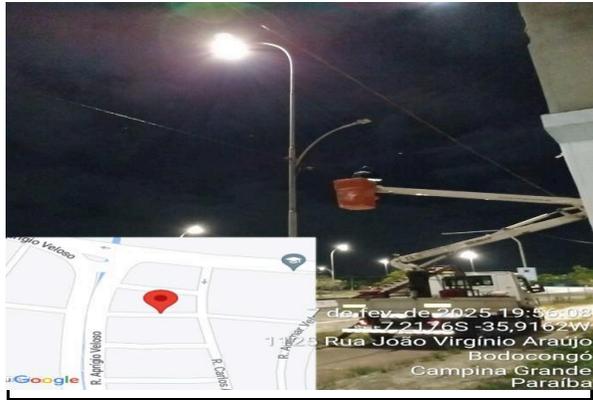
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02/ 2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



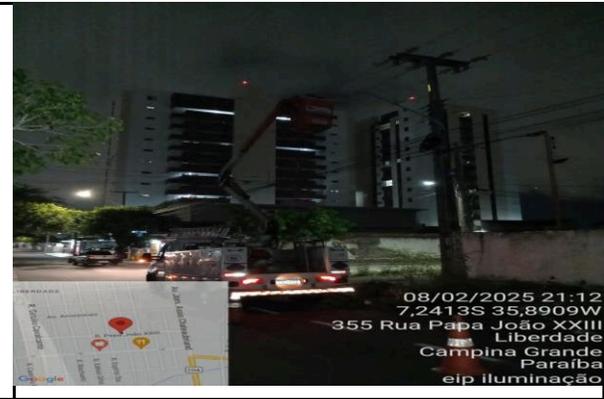
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



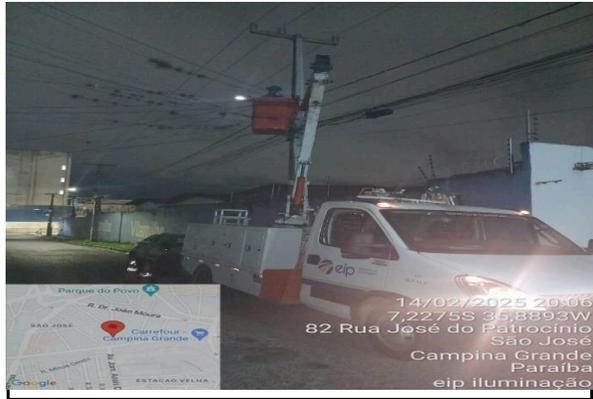
FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025



FOTOS 21ª MEDIÇÃO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERÍODO DE 27/01 /2025 ATÉ 26/02 /2025





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E950-D204-FCA3-D2CC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GENILDO DA SILVA OLIVEIRA (CPF 059.XXX.XXX-72) em 12/03/2025 12:20:08 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MATHEUS PINTO COSTA (CPF 087.XXX.XXX-37) em 12/03/2025 12:21:02 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E950-D204-FCA3-D2CC>